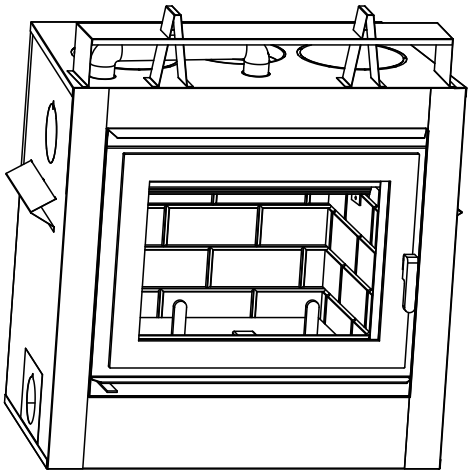
CHEMINÉES SÉCURITÉ
INTERNATIONAL®

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Bis Nova[MD]

Foyer au bois EPA
P/N 506065-02 REV. C 05/2010



CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE

MODÈLE

BISNOVABK
BISNOVABN

Ces instructions ont pour but de vous permettre d'effectuer une installation simple et sécuritaire du foyer et de la cheminée. S.V.P. lisez attentivement les informations contenues dans ce manuel avant de débuter l'installation de votre foyer.

Mise en garde : Toutes modifications au foyer ou à ses composantes peuvent entraîner des répercussions dangereuses, voire même annuler l'homologation du foyer et sa garantie et dégager Cheminées Sécurité International de toutes responsabilités. Respectez les directives d'installation présentées dans ces instructions.

Ce foyer est conçu pour être un chauffage d'appoint et ne doit pas être utilisé comme chauffage principal.

⚠ AVERTISSEMENTS

- **Chaud! Ne pas toucher! Les vitres et surfaces de cet appareil seront chaudes durant l'utilisation et le resteront après l'avoir éteint. Peut causer des brûlures sévères.**
- **Surveiller les enfants qui se trouvent dans la même pièce que l'appareil.**
- **S'il y a de jeunes enfants dans la maison, il est recommandé d'utiliser un écran pare-feu devant cet appareil.**

⚠ AVERTISSEMENT

- **Ce foyer ne peut être utilisé sans porte ou pare-étincelle, consulter votre détaillant si vous avez besoin d'une porte ou d'un pare-étincelle de remplacement.**
- **Le foyer est équipé d'un ventilateur, le branchement électrique doit être fait avant l'installation du foyer.**
- **Important! Pour un bon alignement de la porte: installer ce foyer sur un support droit et solide, utiliser des espaceurs, si nécessaires, sous les côtés et/ou le fond.**
- **Installez ce foyer seulement tel que décrit dans ce manuel.**

INTERTEK C Warnock Hersey US

Homologué selon les normes :
ULC-S610 & UL-127
Rapport # 3151759

NATIONAL FIREPLACE INSTITUTE NFI CERTIFIED www.nficertified.org

Nous recommandons que nos pôeles à bois soient installés et que l'entretien soit effectué par des professionnels certifiés, aux Etats-Unis par le National Fireplace Institute® (NFI) et au Canada, par le Wood Energy Technical Training (WETT).

Wood Energy Technical Training www.wettinc.ca

CONSEIL DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATEUR DU FOYER MODÈLE BIS NOVA

⚠ AVERTISSEMENT

LA PORTE DU FOYER DOIT DEMEURER TOTALEMENT OUVERTE OU TOTALEMENT FERMÉE LORSQUE LE FOYER FONCTIONNE. SI ELLE EST PARTIELLEMENT OUVERTE, IL Y A UN RISQUE DE RETOUR DE FUMÉE DANS LA PIÈCE. LE PARE-ÉTINCELLES OPTIONNEL DOIT ÊTRE UTILISÉ LORSQUE LE FOYER FONCTIONNE AVEC LA PORTE OUVERTE.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais de l'essence, du kérosène, de l'allume feu liquide pour charbon de bois ou tout autre liquide combustible pour allumer ou ranimer un feu. Gardez tous les liquides inflammables loin du foyer en tout temps.

⚠ AVERTISSEMENT

CE FOYER N'EST PAS HOMOLOGUÉ POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ENSEMBLE DE BÛCHES À GAZ SANS CONDUIT D'ÉVACUATION OU AVEC CONDUIT D'ÉVACUATION. AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE BLESSURES, N'INSTALLEZ PAS DE BÛCHES À GAZ À L'INTÉRIEUR DE CE FOYER.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne jamais laisser d'enfants sans surveillance lorsque le foyer fonctionne.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter d'endommager le foyer et d'augmenter le risque d'incendie, n'utiliser pas ce foyer pour cuire ou réchauffer de la nourriture.

⚠ AVERTISSEMENT

Portez attention à l'habillage des fenêtres situées près du foyer. Éviter d'utiliser des rideaux fait de matériaux combustibles et assez long pour être soufflé devant une flamme vive lorsque la fenêtre est ouverte.

Ne placez pas de matériaux combustibles à moins de 1.2 m (48 po.) de l'ouverture du foyer.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne laisser jamais votre foyer sans surveillance lorsqu'il fonctionne.

⚠ IMPORTANT

N'utilisez que du bois naturel, solide et sec. Nous recommandons d'utiliser du bois dur puisque le bois mou a tendance à brûler plus vite.

- **NE PAS brûler de bois traité, charbon, rebus, carton, bois enduit de goudron, bois laissé dans l'eau salé, sapinage, créosote, nettoyant chimique pour cheminée, colorant à flamme, plastique, produit du bois fait avec un liant, contreplaqué, bois de construction ou tout autre matière pouvant causer des surchauffes, explosions, ou beaucoup de fumée ou des matières qui contiennent des produits chimiques contre les insectes ou les champignons.**
- **Brûler des matières inappropriées peut produire des température excessives, au delà des capacités physiques du foyer, créer un trop grand nombre d'étincelles ou peuvent contenir des produits chimiques dangereux. Brûler des combustibles inappropriés peut causer un feu de cheminée, un incendie, des blessures, la mort ou la perte de votre propriété.**

⚠ AVERTISSEMENT

Faites attention lorsque vous ajoutez du bois dans le feu ou que vous manipulez des outils de foyer comme une pelle, une pince ou un tisonnier.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne jamais modifier votre système d'aucune façon. Ceci pourrait augmenter le risque d'incendie ainsi que d'annuler la garantie, les homologations et la certification de l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT

Les pierres réfractaires peuvent être endommagées par un usage abusif tel que lancer des bûches pesantes ou frapper avec des outils de foyer. Faites attention lorsque vous ajoutez du bois dans votre foyer.

⚠ AVERTISSEMENT

Ni le manufacturier, ni le vendeur ne garantissent que le foyer fonctionnera sans fumée. Nous ne sommes pas responsable d'une mauvaise "tire" causée par un système mécanique, des conditions générales de construction, une hauteur de cheminée inadéquate, les conditions de vent et/ou des facteurs environnementals inhabituels hors de notre contrôle.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'entrée d'air du foyer est libre de débris ou autre obstruction qui bloquerait l'arrivé d'air.

EMPLACEMENT DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

La plaque signalétique à été attaché à une chaîne située en bas à l'avant du foyer du côté droit. Pour la localiser, simplement passer la main dans l'ouverture inférieure du milieu vers la droite. Lorsque vous avez localisé la chaîne tirez là pour accéder à la plaque signalétique.

FÉLICITATION !

En achetant ce foyer, vous rejoignez une communauté de plusieurs milliers d'utilisateurs qui ont choisi de répondre à leurs besoins de chauffage domestique en alliant esthétique, efficacité et respect de l'environnement. Pour que vous puissiez tirer la plus grande satisfaction de ce foyer, nous nous efforçons de maintenir notre niveau d'assistance.

Nous vous remercions d'avoir choisi un foyer Cheminée Sécurité International pour satisfaire vos besoins de chauffage domestique.

TABLEAU DES MATIÈRES

CONSEILS DE SÉCURITÉ ..... page 2
Emplacement de la plaque signalétique .. page 2
Introduction ..... page 3
Pièces requises ..... page 3
Équipement supplémentaire (optionnel) ..... page 3
Utilisation Du Bis Nova[MD] ..... page 3
Combustibles ..... page 3
Les premiers feux ..... page 3
Comment faire un feu ..... page 4
Contrôle de la combustion ..... page 4
Réalimentation du feu pour un rendement optimum ..... page 4
Retour de fumée – Raisons et ce qu'il faut faire ..... page 4
Remarques importantes ..... page 5
Entretien du Bis Nova ..... page 5
Créosote ..... page 5
Entretien de la cheminée ..... page 5
Quoi faire en cas d'un feu de cheminée .. page 5
Enlèvement du déflecteur du haut avant le nettoyage de la cheminée . page 5
Entretien du cadre de finition de la porte page 5
Cendres ..... page 6
Installation des briques réfractaires ..... page 6
Enlever la porte ..... page 6
Ajustement de la porte ..... page 6
Remplacement de la vitre ..... page 7
Entretien de la vitre ..... page 7
Remplacement du joint d'étanchéité ... page 7
Installation du foyer ..... page 7
Emplacement du Bis Nova ..... page 7
Installation de la façade de fonte optionelle ..... page 8
Normes pour l'extension de l'âtre ..... page 8
Encadrement, revêtement et tablette .... page 9
Ventilateur du foyer ..... page 11
Installation du conduit d'air chaud ..... page 11
Conduit d'air chaud par gravité ..... page 11
Conduit d'air chaud par aspiration ..... page 12
Prise d'air extérieure ..... page 13
La cheminée ..... page 14
Conseils pour l'installation de la cheminée ..... page 14
Instructions pour l'installation de la cheminée ..... page 15
Installation avec déviation ..... page 16
Coupe-feu radiant mural à angle ..... page 19
Installation des supports ..... page 19
Sortie de cheminée ..... page 19
Adaptateur de cheminée (S-2100+ / HT6000+) ..... page 19
Installation dans une cheminée de maçonnerie ..... page 20
Options ..... page 21
Pièces et composantes ..... page 21
Pièces de remplacement ..... page 23
Information de référence du produit ... page 24

LE FOYER

INTRODUCTION

Le Bis Nova est un foyer à combustion lente permettant une meilleure circulation de la chaleur et qui offre un excellent rendement énergétique. Une installation, un entretien et une utilisation conformes aux instructions vous assureront confort et agrément.

- Veuillez lire et conserver ces instructions pour référence future.
- Avant de procéder à l'installation du foyer, consultez les autorités locales pour obtenir votre permis de construction ainsi que les exigences réglementaires pour votre région. Installez le foyer seulement comme décrit dans les instructions qui suivent et n'employez que des pièces de Cheminées Sécurité International.
- Ce foyer a été testé selon CAN/ULC S610-M87 et ANSI/UL-127, numéro de rapport 3151759. Il a aussi été testé selon EPA 40C.F.R. Part 60, section 60.532(b), numéro de certificat 706.
- Le Bis Nova n'est pas conçu pour être utilisé avec des bûches à gaz. Si ces instructions ne sont pas suivies, la certification et la garantie du foyer seront annulées, et une installation dangereuse peut en résulter.
- Cette unité est conçue comme source de chaleur supplémentaire et doit être utilisée comme telle. Ne pas utiliser comme chauffage principal.
- Cette unité n'est pas approuvée pour les maisons mobiles.

PIÈCES REQUISES

Foyer modèle Bis Nova

- **Cheminée de 6 po. de diamètre modèle** ASHT+, S-2100+, HT6000+, HT6103+ ou AC fabriquée par Cheminées Sécurité International Ltée seulement :

  OU

- **Cheminée de 7 po. de diamètre modèle** ASHT+, S-2100+, HT6000+, HT6103+ ou AC fabriquée par Cheminées Sécurité International Ltée seulement

  Les cheminées de 6'' et 7'' inclues :
  - Longueurs de cheminée
  - Coudes (lorsque nécessaire)
  - Autres accessoires requis selon ces instructions
- **Porte décorative** (incluse avec le foyer)
- **Ventilateur UZY6** (inclus avec le foyer)

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE (optionnel) Commandez séparément - Voir *pages 21 et 22*.

- **Équipement optionel**
  - Adaptateur de cheminée AC et ensemble de prise d'air extérieure AC *(nécessaire avec la cheminée AC)*
  - Adaptateur de cheminée 7po (6AW7) *(si vous utilisez une cheminée de 7po)*
  - Système d'évent par gravité
  - Pare-étincelles rigide
  - Ensemble d'air chaud par aspiration ❶
  - Ensemble de façade de fonte
  - Contrôle de vitesse variable pour ventilateur (VRUW)
  - Thermodisque pour ventilateur (VTU)
  - Ensemble de prise d'air extérieure

❶ ***Non certifié selon la norme EPA. Si installé, cet appareil n'est plus qualifié selon la certification EPA.***

UTILISATION DU BIS NOVA

Combustibles

UTILISER DU BOIS DUR NATUREL COMME COMBUSTIBLE. Le Bis Nova donne un meilleur rendement lorsqu'il est alimenté avec du bois sec. Le bois dur est préférable au bois mou puisque l'énergie provenant du bois est directement proportionnelle à sa densité. Le bois dur brûlera plus longtemps et demandera une alimentation minime. Un taux d'humidité de 15% à 20% (bois sec) est recommandé. Normalement, le bois coupé et laissé à l'abri pour une période d'un an se qualifie comme étant du bois sec. La durée du séchage peut varier selon le type de climat. Un bois sec donnera un son creux lorsque celui-ci est frappé sur un autre morceau de bois. Le bois sec aura une couleur plus foncée que le bois humide et montrera des fissures à l'extrémité des grains Du bois mouillé ou vert sera très difficile à brûler, donc moins efficace, et il causera une accumulation de créosote dans la vitre et la cheminée. Du bois excessivement sec brûlera bien mais laissera échapper dans l'atmosphère plus de particules, et se consumera trop vite.

Ne brûlez pas de déchets domestiques, du bois traité ou du bois trouvé sur la plage qui peut contenir du sel et autres produits chimiques. Le sel ainsi que les autres produits chimiques causeront de la corrosion à l'âtre du foyer ainsi qu'à la cheminée. N'abusez pas de votre foyer en y brûlant des restants de bois de construction, des branches d'arbres de Noël et de grosses quantités de papier journal ou de carton. Le feu très intense causé par ces produits peut endommager le foyer et provoquer un incendie dû au surchauffement et même un feu de cheminée s'il y a des dépôts de créosote. Les produits chimiques dégageront des polluants et peuvent mener à des mesures punitives selon la règlementation locale d'émissions de particules relative à l'utilisation d'un foyer au bois (si existante).

Des bûches préfabriquées faites de bois densifié ou autres peuvent être utilisées sans problème. Référez-vous aux instructions sur l'emballage de la bûche.

Les premiers feux

Avant d'utiliser le foyer, veuillez enlever le plastique protecteur qui recouvre les portes. Nettoyez tous les résidus de colle avec un savon doux.

Les premiers 5 ou 6 feux devront être assez petits et durer environ 30 à 60 minutes. Ceci permettra aux briques réfractaires de sécher complètement. Les premiers feux pourraient générer une fumée et une senteur causées par le séchage de la peinture ou du métal, et des poussières ayant pu s'accumuler sur le foyer durant l'installation, ce qui pourrait déclencher un détecteur de fumée situé dans la même pièce. Pour ces raisons, la pièce devrait être bien aérée pendant les premiers feux.

Comment faire un feu

Note: Laissez 1/2po de cendre au fond du foyer.

Pour commencer, placez quelques boules de papier journal froissé dans l'âtre. Ensuite, ajoutez du petit bois d'allumage sur le papier en prenant soin de laisser des espaces vides afin que l'air puisse circuler. Assurez-vous que le tout soit suffisamment à l'arrière de l'âtre pour permettre une bonne circulation d'air. Ajustez le registre d'air à la position accélérée ***(figure 1)*** et allumez le papier. Aussitôt que le bois d'allumage est bien allumé, fermez la porte. Dès que le petit bois brûle intensément, vous pouvez ajouter des morceaux de bois plus gros (veuillez vous référer à la section « Contrôle de la combustion » pour connaître le bon fonctionnement du contrôle d'air).

L'unité sera plus efficace en brûlant deux à trois bûches avec des espaces de 1à 2 pouces entre elles pour permettre une circulation d'air. Placez le bois à angles divers de façon à permettre une bonne circulation d'air afin de faciliter l'allumage du feu. Le foyer devrait fonctionner avec le registre d'air de combustion en position accéléré et tirez pour injecter de l'air jusqu'à ce que les bûches brûlent vivement.

Contrôle de la combustion

Il n'y a pas de registre d'air dans la cheminée d'un Bis Nova[MD]. Comme tout autre foyer étanche, c'est le registre d'air de combustion qui contrôle l'apport d'oxygène alimentant le foyer. Ceci permet un contrôle plus précis du feu. Sous la porte, à gauche, vous trouverez la poignée du registre d'air de combustion ***(Figure 1)***. La source principale d'air d'alimentation peut être modifiée en déplaçant la poignée latéralement . Le registre est en position ouverte lorsque placé à l'extrême gauche.

Le registre peut aussi être utilisé pour stimuler le feu surtout lorsque vous l'allumez ou lorsque vous le réalimentez. Tirer sur le registre injectera un jet d'air au centre de la braise, ce qui facilitera l'allumage du feu. Ensuite, le contrôle peut être refermé pour une combustion plus lente. Ce registre devrait être dans la position fermée lorsque le foyer n'est pas utilisé. De cette façon, la perte d'air par la cheminée sera minimisée. Le registre d'air de combustion doit être ouvert avant d'ouvrir les portes. Ceci élimine le risque de retour de fumée dans la pièce.

Combustion accélérée

Le débit maximum de chaleur dans le Bis Nova est atteint lorsque le feu est activé avec la porte fermée et le registre d'air de combustion en position accélérée ***(Figure 1)***. En opérant de cette façon, le Bis Nova peut produire jusqu'à 48,000 BTU/hre de chaleur par heure. Cependant, il sera nécessaire d'ajouter du bois à des intervalles d'une à deux heures. Ceci est la méthode la moins efficace d'opérer le Bis Nova.

Soyez prudent lorsque vous chauffez avec le registre d'air complètement ouvert. Ne brûlez pas de petits morceaux de bois mou et des restants de bois de construction , ceux-ci brûlent très intensément à une chaleur très élevée et risquent d'endommager le foyer.

Combustion moyenne

Ceci est la méthode d'utilisation recommandée et devrait être la méthode d'utilisation courante puisqu'elle offre le meilleur rendement et réduit les dépôts de créosote dans la cheminée et la vitre. Le registre d'air de combustion doit être fermé aux 3/4 ***(figure 1)***. La position exacte du registre d'air de combustion dépend de plusieurs facteurs, entre autres la longueur de la cheminée et le taux d'humidité du bois.

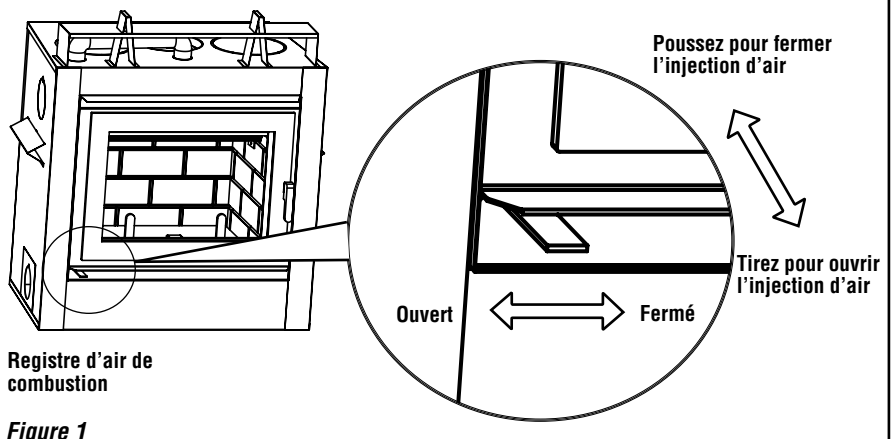


Figure 1

Par exemple, dans le cas d'une maison équipée d'une longue cheminée, il faudra fermer un peu plus le registre d'air de combustion. Pour obtenir l'ajustement approprié, fermez le registre d'air complètement et ouvrez-le d'environ ¼ po. à ½ po. Deux morceaux de bois de grandeur moyenne devraient brûler sur un lit de braise très chaud. Le débit de chaleur sera environ de 25,000 BTU/heure et la fréquence de chargement sera environ à toutes les 3 à 4 heures. Le bois mou peut être brûlé de cette façon, mais le temps de combustion sera réduit.

Combustion lente

Lorsque le registre d'air est fermé, le foyer est en phase de combustion lente. Si l'âtre est suffisamment réchauffé, la combustion lente n'éteint pas le feu, mais il y aura un changement visible dans la configuration des flammes. Les flammes seront ralenties et peuvent paraître sales si le bois est humide (20% et plus). Ne laissez pas le feu brûler sans flamme, car ceci augmente inutilement l'accumulation de créosote.

Les vitres pourraient être salies par la créosote. Cette méthode ne devrait être utilisée qu'après avoir fait un feu vif avec le registre d'air de combustion en position accélérée ***(figure 1)*** pendant une heure environ ou avoir brûlé en position moyenne pendant plus de 3 hres. La combustion lente devrait être utilisée la nuit pour réduire la chaleur et prolonger le temps de combustion. La fréquence de chargement variera entre 6 et 8 heures.

Réalimentation du feu pour un rendement optimum

Un meilleur rendement sera obtenu si après la réalimentation, vous utilisez le foyer avec le registre d'air en position accélérée ***(figure 1)*** ; ceci permet à la boîte à feu ainsi qu'à la cheminée de réatteindre leur température de fonctionnement optimal. L'efficacité de la combustion dépend de la température de la boîte à feu. Une température de 500º C et plus, pour le dessus de la boîte à feu indique un rendement optimal du foyer. On obtient cette température en utilisant le foyer avec le registre complètement ouvert durant 10 à 20 minutes après avoir rechargé de bois. Ce temps peut varier selon la température du foyer au départ et le degré d'humidité du bois. Une fois la température atteinte, le registre d'air peut être refermé graduellement ; une flamme continue dans le haut de la boîte à feu indique que la température idéale est atteinte. L'avantage de procéder de cette façon est que les vitres resteront propres, il y aura moins de créosote, une plus grande efficacité et vous obtiendrez un feu agréable pour votre confort. Si votre foyer est équipé de conduits d'air chaud par aspiration, assurez-vous que le ventilateur est en position « fermé » lorsque vous réalimentez le feu afin d'éviter des retours de fumée.

Retour de fumée – raisons et ce qu'il faut faire

Pour éviter que la fumée ne sorte de l'âtre, placez toujours le registre d'air de combustion complètement à gauche avant d'ouvrir les portes. Votre foyer a été conçu et testé pour un fonctionnement sans fumée. À l'occasion, lorsque la cheminée n'est pas suffisamment réchauffée, l'allumage du Bis Nova peut dégager un peu de fumée. Mais cette situation ne doit pas durer. Si la fumée s'échappe de l'âtre, c'est probablement pour les raisons suivantes :

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

A. Pression d'air négative
Lorsque le feu brûle, l'air monte dans la cheminée. Cet air doit être remplacé soit via la prise d'air extérieure, soit via l'infiltration naturelle d'air dans la maison. Lorsque vous vous servez du Bis Nova[MD] essayez d'ouvrir une fenêtre pour vérifier si le remplacement d'air est adéquat.

B. Ventilateur en opération dans la maison (ex : hotte de cuisinière)
Ces ventilateurs tirent de l'air de votre maison et peuvent créer une pression négative. Éteignez les ventilateurs, ouvrez une fenêtre, et voyez si ceci est la cause du problème.

C. Bois mouillé
Du bois mouillé ou goudronné créera beaucoup de fumée et ne brûlera pas adéquatement. Votre détaillant peut vous aider à déterminer si votre bois est suffisamment sec et propre à la combustion.

D. Cheminée sale ou obstruée
Assurez-vous que la cheminée soit propre et exempte d'obstruction. Si votre cheminée est sale, contactez un ramoneur certifié ou utilisez une brosse de taille adéquate pour nettoyer la cheminée.

E. Cheminée trop courte
La hauteur minimale de cheminée est de 12 pi. sans le foyer. La cheminée doit être au moins trois (3) pieds (915 mm) plus haute que le point de contact avec le toit et doit surplomber de deux (2) pieds (610 mm) tout obstacle dans un rayon de dix (10) pieds (3 m). Lorsque vous installez une cheminée avec une déviation, la hauteur minimale est de 15 pi. La hauteur additionnelle augmentera le tirage de la cheminée et diminuera les risques de fumée.

F. Mauvais tirage de cheminée
Sans feu, il devrait y avoir suffisamment de tirage dans la cheminée pour aspirer la fumée d'une cigarette lorsqu'elle est introduite sous le déflecteur. Les cheminées qui sont installées sans protection le long d'un mur extérieur ou dans un sous-sol peuvent engendrer un phénomène d'inversion et créer des difficultés à l'allumage. Voici ce qu'il faut faire : ouvrez une fenêtre qui est à proximité. Roulez un papier journal en forme de torche. Allumez-le. Insérez-le et maintenez-le dans la partie supérieure de l'âtre afin de réchauffer la cheminée. Lorsque la cheminée commence à tirer, allumez le feu.

G. Ventilateur du conduit d'air chaud par aspiration en opération
Assurez-vous que le ventilateur ne fonctionne pas lorsque vous ouvrez la porte du foyer pour réalimenter le feu.

REMARQUES IMPORTANTES

A. Ne bloquez jamais les sorties d'air chaud, ceci afin d'éviter le surchauffement du foyer.

B. N'allumez jamais un feu en vous servant d'essence, de kérosène, d'un allumeur de charbon de bois ou de n'importe quel autre produit

C. Ne faites pas brûler de charbon. Le souffre contenu dans le charbon corrodera la boîte à feu.

D. Ne faites pas brûler du bois qui a séjourné dans l'eau salée, car le contenu de sel causera la corrosion de la boîte à feu et de la cheminée.

E. Ne brûlez pas de bois sur la surface à l'avant des chenets.

F. Ne vous servez pas du Bis Nova pour brûler des papiers, cartons, matériel de construction ou du bois pressé.

G. Ne laissez pas le feu brûler lentement ou brûler sans flamme, car ceci augmente inutilement l'accumulation de créosote.

ENTRETIEN DU BIS NOVA

Créosote
La fumée d'un feu de bois contient des gaz non consumés et une buée de liquides non brûlés semblables à du goudron. Quand ces matières se condensent, elles forment un dépôt brun foncé ou noir appelé créosote. La créosote s'accumule sur la paroi de la cheminée. Si ce dépôt de créosote prend feu, il crée une chaleur très intense et dangereuse. S'il y a une grande accumulation de créosote, un feu de cheminée peut endommager la cheminée et la structure de bois qui l'encadre. La formation de créosote ne peut pas être éliminée, mais elle peut être contrôlée en conservant continuellement une flamme dans l'âtre , et en respectant la technique adéquate de réalimentation du foyer.

Entretien de la cheminée

L'inspection et l'entretien de la cheminée combinés avec l'utilisation recommandée du Bis Nova préviendront les feux de cheminée. Gardez votre cheminée propre. Ne laissez pas s'accumuler plus de 1/16 po. de créosote dans votre cheminée. La quantité de créosote sera en fonction de la fréquence et du type de feu. Nous recommandons ce qui suit :

A. Au début, inspectez votre cheminée hebdomadairement. Par conséquent, vous saurez à quel rythme votre cheminée aura besoin d'être nettoyée.
B. Faites nettoyer votre cheminée par un ramoneur professionnel. Si vous voulez faire l'entretien vous-même, nous recommandons une brosse en plastique rigide non métallique. Si vous utilisez une brosse en métal, elle devrait être plus petite que le diamètre de la cheminée pour éviter d'endommager l'intérieur de la cheminée. N'utilisez pas une brosse qui égratignera la paroi intérieure en acier inoxydable.
C. Ne comptez pas sur les nettoyeurs chimiques pour nettoyer et garder votre cheminée propre. Le capuchon de pluie peut être enlevé pour inspection au moment du nettoyage de la cheminée.

Quoi faire en cas d'un feu de cheminée
L'inspection et l'entretien régulier de la cheminée préviendront les feux de cheminée. Si vous avez un feu de cheminée, suivez les instructions suivantes :

1. Fermez la porte du foyer et le registre d'air de combustion.
2. Avertissez les membres de votre famille qu'il y a une possibilité de danger.
3. Si vous avez besoin d'aide, téléphonez au poste de pompier.
4. Si possible, utilisez un extincteur chimique, du soda à pâte ou du sable pour contrôler le feu. N'arrosez pas avec de l'eau car ceci peut causer une explosion de vapeur dangereuse.
5. Vérifiez dehors pour vous assurer qu'il n'y a pas d'étincelle ou de morceaux de créosote en feu qui pourraient allumer le toit.
6. N'utilisez pas votre foyer avant d'avoir fait inspecter la cheminée par un ramoneur ou par le département des incendies.

Enlèvement du déflecteur du haut avant le nettoyage de la cheminée

Avant de nettoyer votre cheminée, nous recommandons de déplacer le déflecteur du haut. Ceci évitera l'accumulation de poussière de créosote sur le haut du déflecteur. Veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Soulevez le déflecteur avant.
2. Enlevez les reteneurs de pierre réfractaire de côté. Elles sont localisé dans le haut de la pierre
3. Glissez le déflecteur arrière sur le déflecteur avant. Vous avez maintenant accès à la cheminée.

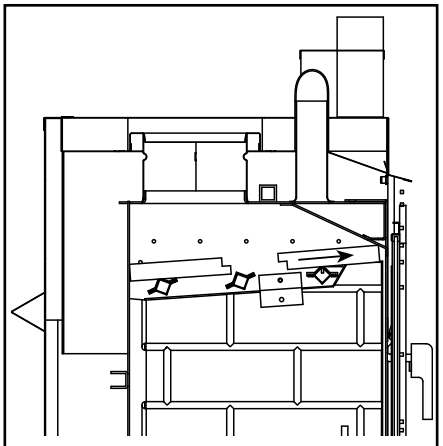


Figure 2A

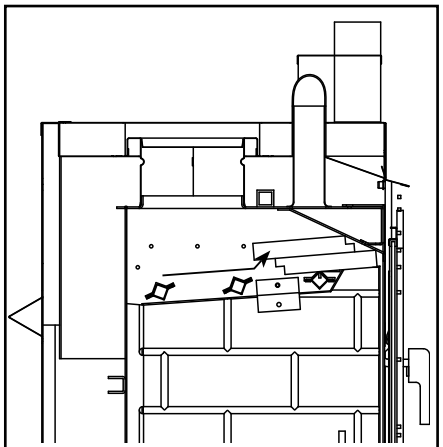


Figure 2B

Entretien du cadre de finition de la porte

Utilisez un nettoyeur à vitres et un linge doux pour polir le cadre de finition de la porte. N'utilisez pas de produits abrasifs tels que laine d'acier, tampon à récurer ou une crème polissante abrasive qui endommageraient la finition des portes.

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

Cendres

Note: pour de meilleures performances nous recommandons de laisser 1/2 po de cendre dans l'âtre.

Pour enlever les cendres de l'âtre, veuillez attendre qu'il n'y ait plus de braise (48 heures après la dernière utilisation).

Ne gardez pas les cendres dans la maison car elles dégagent du monoxyde de carbone et autres gaz nocifs.

⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque vous nettoyez votre foyer, les cendres doivent être placées dans un contenant métallique fermé hermétiquement. Gardez ce contenant sur une surface non-combustible ou sur le sol, à l'extérieur de la maison et ce, jusqu'à ce que vous disposiez des cendres de façon permanente. Si vous avez l'intention d'enterrer les cendres ou de les disperser sur un terrain, celles-ci devraient être gardées dans un contenant métallique jusqu'à ce qu'elles soient complètement refroidies.

Remplacement des briques réfractaires

La chaleur intense du feu cause habituellement des fissures dans les briques réfractaires. Ces fissures peuvent être minimisées en suivant les consignes décrites dans la section "Le premier feu". Ces fissures ne diminuent pas l'efficacité des briques réfractaires. Si de larges fissures apparaissent, les briques doivent être remplacées. Pour remplacer les briques, suivez les étapes suivantes : (voir ***figure 3***):

1. Enlever la pierre du bas
2. Enlever les pierres réfractaires avant
3. Enlever la pierre du côté gauche
4. Enlever la pierre du côté droit
5. Enlever la pierre arrière
6. Enlever le déflecteur avant
7. Enlever le déflecteur arrière

Pour installer les nouvelles briques, suivez les étapes ci-dessus en sens inverse.

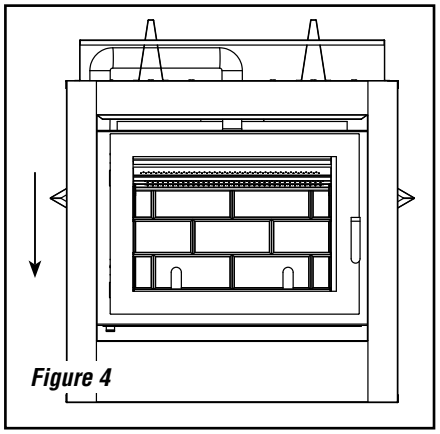


Figure 4

1. Enlever la pierre du bas
2. Enlever les pierres réfractaires avant
3. Enlever la pierre du côté gauche
4. Enlever la pierre du côté droit
5. Enlever la pierre arrière
6. Enlever le déflecteur avant
7. Enlever le déflecteur arrière

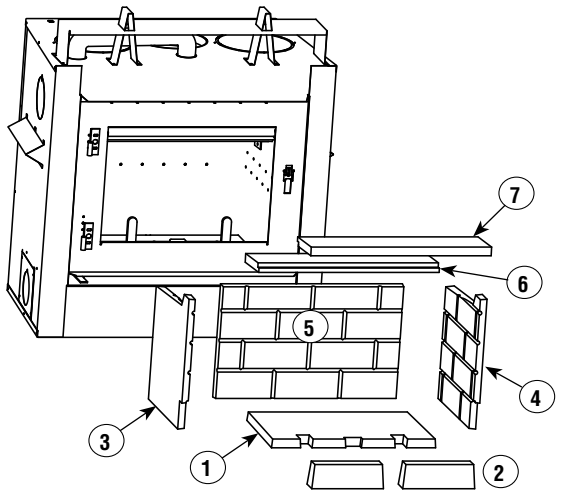


Figure 3

ENLEVER LA PORTE

Pour enlever la porte, il suffit de tirer vers le haut pour dégager la partie mâle de la partie femelle.

La porte a été ajustée à l'usine. Si elle n'est pas adéquate, ajustez la par les vis de la partie femelle de la charnière.

AJUSTEMENT DE LA PORTE

Il est possible que la porte est besoin d'être ajustée afin qu'elle soit complètement étanche. Utiliser une clé Allen 1/8 (non inclus) pour serrer / déserrer la vis d'ajustement, celle-ci se trouve du côté droit de la façade du foyer. Ceci permettra d'éliminer les infiltrations d'air au niveau du joint d'étanchéité.

Vérifier l'étanchéité de la porte

Il suffit d'un morceau de papier d'un pouce (25mm) de large pour vérifier l'étanchéité de la porte. Fermez la porte sur le papier et tirez le pour évaluer la pression du joint d'étanchéité sur la façade foyer. Répétez ce test à huit points différents. Une friction minime est suffisante et le joint d'étanchéité n'a pas à être serré à chaque point puisqu'une petite fuite d'air n'est pas dangereuse et n'aura pas de conséquence sur les performances de votre foyer.

⚠ AVERTISSEMENTS

- **N'utilisez qu'une porte faite par Cheminées Sécurité International et conçue spécifiquement pour le foyer Bis Nova.**
- **Ce foyer ne peut être utilisé sans porte ou pare-étincelle, consulter votre détaillant si vous avez besoin d'une porte ou d'un pare-étincelle de remplacement.**
- **Important! Pour un bon alignement de la porte: installer ce foyer sur un support droit et solide, utiliser des espaceurs, si nécessaires, sous les côtés et/ou le fond.**

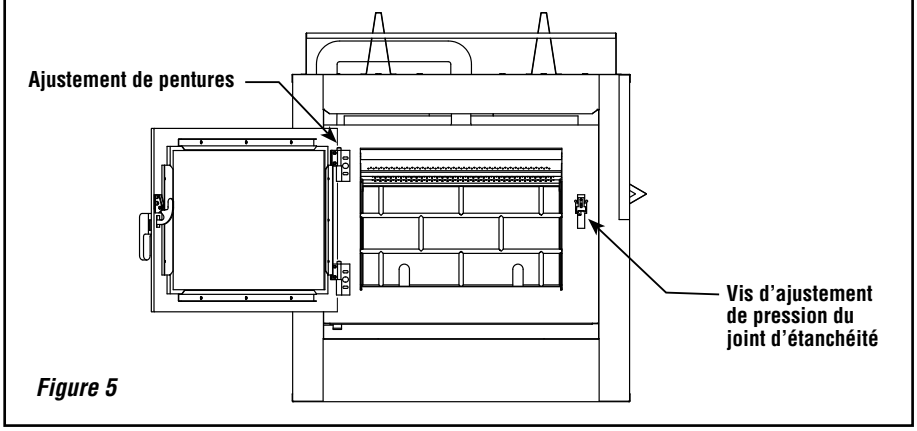


Figure 5

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

ENTRETIEN DE LA VITRE

Remplacement de la vitre

Le verre utilisé pour le Bis Nova est de type céramique et résiste à de hautes températures (1400° F). Si la vitre brise, elle doit être remplacée par une vitre identique. Le verre trempé ou autre, ne résistera pas aux températures élevées du Bis Nova. La vitre de remplacement doit être achetée chez un dépositaire Cheminées Sécurité International (voir « Pièces de remplacement, ***page 23***). **NE VOUS SERVEZ PAS DU FOYER LORSQU'UNE VITRE EST BRISÉE OU FÊLÉE.**

Entretien de la vitre

Le Bis Nova est conçu de façon à garder la vitre propre selon des conditions d'utilisation normale. Si le Bis Nova est utilisé avec le registre d'air de combustion fermé de façon continue, la vitre se salira avec le temps, à moins que le combustible, l'âtre et la vitre ne soient maintenus à haute température (voir « Réalimentation du feu pour un rendement optimum »). Pour nettoyer la vitre, il y a plusieurs nettoyants disponibles. Votre dépositaire Cheminées Sécurité International pourra vous recommander un nettoyant disponible dans votre région. Les nettoyants pour fenêtres utilisés normalement ne nettoieront pas la créosote. **N'utilisez pas de produits abrasifs tels que les tampons à récurer, la laine d'acier ou du nettoyant pour le four, car ceux-ci abîmeront la vitre de votre foyer.**

N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANT CHIMIQUE POUR LES VITRES SUR LES SURFACES PEINTES DU FOYER PUISQU'IL PEUVENT ENDOMMAGER ET ÉCAILLER LA PEINTURE.

ATTENTION: NE PAS ASPERGER LES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DES PORTES AVEC DU NETTOYANT À VITRE. LORSQUE LA PORTE EST REFERMÉE, LE CONTACT DU NETTOYANT À VITRE AVEC LA FAÇADE DU FOYER PEUT PROVOQUER L'ÉCAILLEMENT DE LA PEINTURE.

Remplacement du joint d'étanchéité

Enlevez la porte du foyer (voir page 10) et couchez-la sur une surface propre non abrasive. Pour remplacer le joint d'étanchéité, enlevez d'abord complètement le vieux joint en prenant soin que toute la surface soit complètement nettoyée avant d'appliquer le nouveau ciment adhésif (du silicone pour haute température 260°C est acceptable). Appliquez le ciment dans le canal prévu pour recevoir le joint d'étanchéité et installez le joint. Cette pièce est disponible chez votre dépositaire Cheminées Sécurité International dans les dimensions suivantes :

Joint d'étanchéité	Longueur*	Dimensions	# Pièce
Autour de la vitre	69 (1753)	1 x 3/16 (25 x 4.8)	PR-SR1685H
Sur la porte	73 (1854)	3/4 dia (19.5)	PR-SR1823O

Tableau 1 **** Note: pouces (millimètres)***

INSTALLATION DU FOYER

Emplacement du Bis Nova

Choisissez le meilleur emplacement pour votre foyer en tenant compte de la disposition des portes et fenêtres ainsi que de la circulation dans la pièce où le foyer sera installé. Prévoyez de la place pour un prolongement de l'âtre qui sera aménagé devant le foyer ainsi que pour le manteau de cheminée.

Prévoyez aussi un endroit pour les sorties d'air chaud (optionnelles), pour la prise d'air extérieure et la cheminée. Si possible, choisissez un endroit où la cheminée pourra traverser la maison sans avoir à couper les soliveaux du plancher ou du toit (voir en ***page 9*** les dimensions du foyer).

Normalement, il n'est pas nécessaire de renforcer le plancher qui supportera le foyer. La capacité du plancher peut être vérifiée en évaluant le poids du système de foyer. Des mesures vous sont données en annexe. Vérifiez la construction de votre plancher et consultez votre code de construction pour savoir si un support additionnel est nécessaire.

Le Bis Nova peut être installé directement sur le plancher ou sur une base (voir la section « Normes pour l'extension de l'âtre ») et un minimum de 6 pi. 8 po. de la base du foyer au plafond est requis.

Lors de la sélection de l'emplacement, la position de la sortie de cheminée et la direction des vents dominants sont des facteurs déterminants qui affecteront la performance de la cheminée. Donc, pour permettre une tire maximale et réduire les turbulences du vent la cheminée doit :

- Passer dans la partie la plus haute du toit
- Être installer le plus loin possible des dénivellation de toit, les arbres ou tout autre élément susceptible de gêner la circulation d'air et de créer des retours de fumée.
- Avoir le moins de déviations (coudes) possibles.

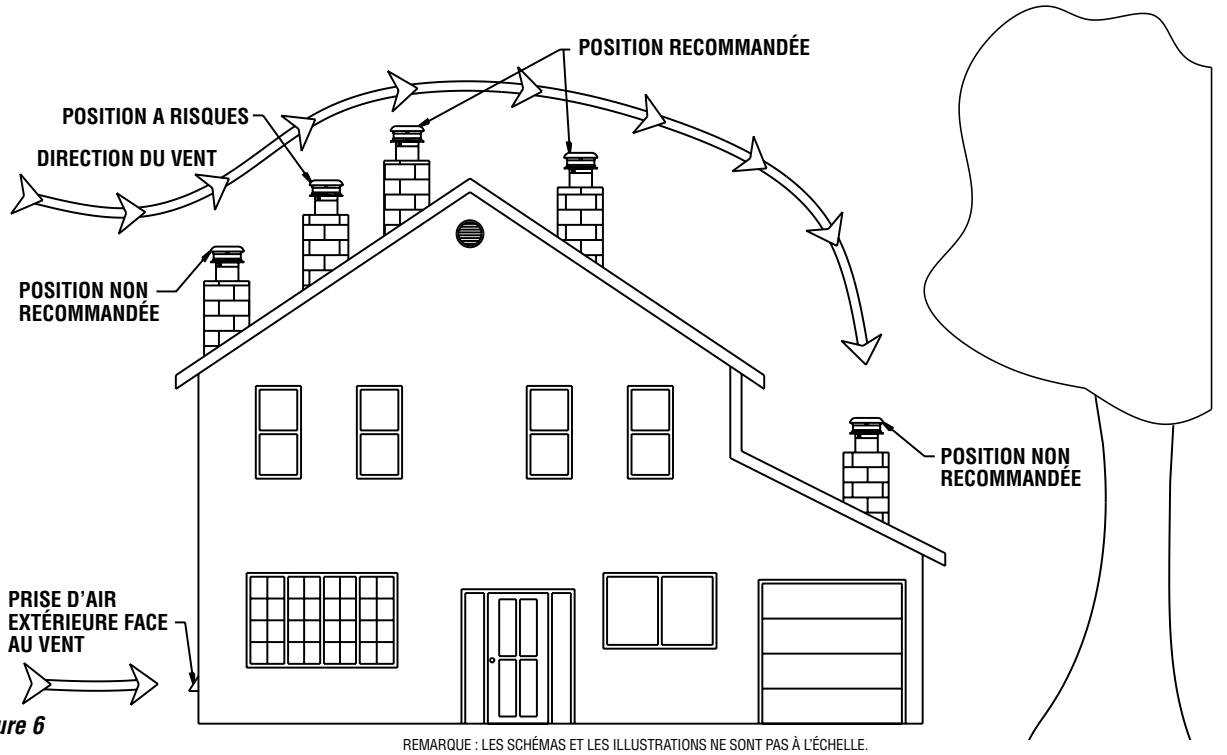


Figure 6

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

Installation de la façade de fonte optionnelle.

Installez la façade selon les instructions fournies avec l'ensemble de façade (commandez séparément - voir ***page 21***).

Encadrement, revêtement et tablette

La construction de l'encadrement, du revêtement, de la tablette ou du manteau doit être en conformité avec les normes et illustrations suivantes (***figures 8 and 9***):

A. Encadrez le foyer en utilisant du bois de 2 po. x 3 po. ou plus.

B. ATTENTION: <u>Aucune matière combustible ne doit être dans l'espace directement au-dessus du foyer à l'exception de l'encadrement qui supporte le revêtement et la tablette. Cet espace doit demeurer vide pour une hauteur de 6 pi. 8 po. (2032 mm) à partir de la base du foyer.</u>

C. Encadrez le foyer avec des colombages verticaux sur les côtés, du plancher au plafond (voir ***figure 8***). Si vous utilisez un revêtement combustible, placez les colombages en retrait du rebord avant du foyer, d'un espace équivalant à l'épaisseur du matériel de revêtement afin que le revêtement puisse être installé de façon à ce qu'il soit au même niveau que le devant du foyer. Encadrez les renforts entre les colombages uniquement comme décrit ci-dessous :
   - Placez les renforts de 2 po. x 3 po. ou 2 po. x 4 po. uniquement le long des faces du haut du devant, des côtés et de l'arrière. N'installez pas de bois ou de matériel combustible dans l'espace au-dessus du foyer.
   - Placez les renforts en façade seulement dans la mesure où ils sont nécessaires pour soutenir le revêtement et la tablette.

D. ATTENTION : Le foyer ne doit pas être en contact avec la laine isolante ou tout autre matériel. L'isolation doit être recouverte de panneaux de placoplâtre ou tout autre materiaux rigide.

NORMES POUR L'EXTENSION DE L'ÂTRE

Le foyer Bis Nova peut être installé directement sur un plancher combustible, toutefois, l'extension de l'âtre devant le foyer doit être fait de matériaux non combustibles (tuile, marbre, pierre, etc.). ***(figure 7A)***.

Le plancher, entre la façade du foyer et l'extension de l'âtre, doit être protégé avec la bande métallique de sûreté fournie avec le foyer. Positionnez la bande métallique de sûreté de manière à ce qu'une moitié se trouve sous le foyer et l'autre moitié dépasse sur le plancher ; là où l'extension de l'âtre sera bâtie ***(figure 7B)***.

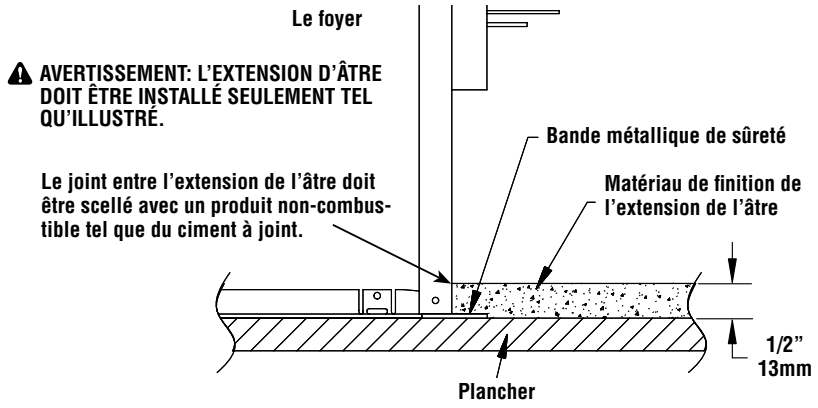
* La bande métallique de sûreté doit couvrir entièrement le foyer sur sa largeur.

Le plancher combustible devant le foyer doit être couvert d'au moins 1/2 po de matériau non combustible (céramique, marbre, pierre, etc) voir ***figure 7B***.

INSTALLATIONS DANS LES RÉGIONS FROIDES

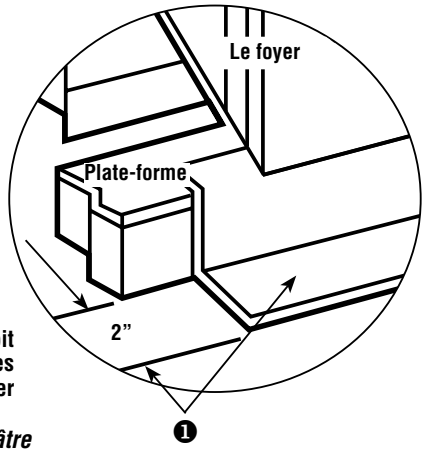
Région où la température descend sous 0°C (32°F).

La capacité de chauffage du foyer variera selon la qualité d'isolation, la conception de la maison, votre utilisation du foyer, etc.



Foyers surélevés

❶ **L'installation d'un foyer surélevé requière une bande métallique de sécurité en Z (non fournie) au lieu de la bande métallique montrée ci-dessus. La bande métallique de sûreté doit couvrir entièrement le foyer sur sa largeur. Si plus d'une bande est utilisée, elles doivent se chevaucher d'une largeur d'un pouce minimum.**



L'extension de l'âtre d'un foyer surélevé doit respecter les mêmes dimensions minimales qu'un foyer installé directement sur le plancher

Figure 7A - Normes pour l'extension de l'âtre

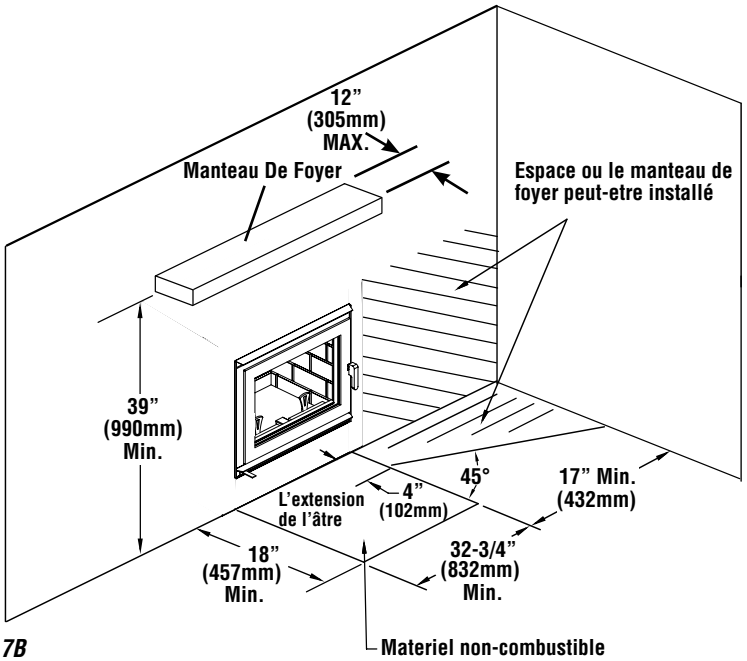
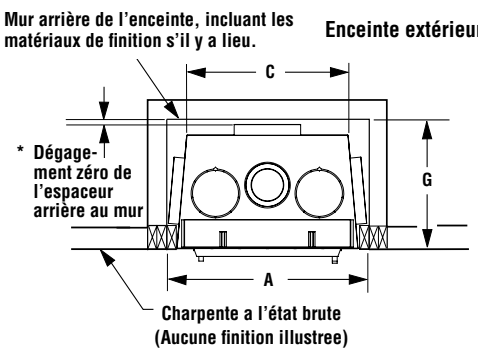
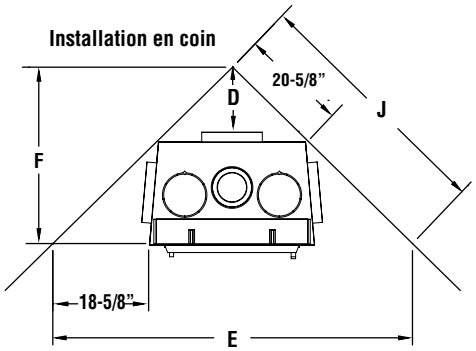


Figure 7B

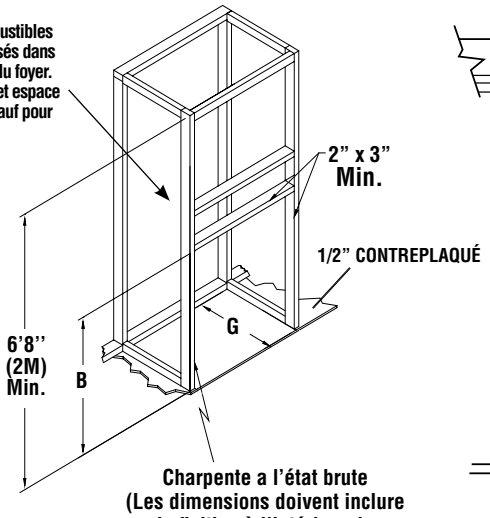
Si ce foyer est installé dans une région froide, il est très important de sceller toutes les ouvertures autour du foyer et tous les endroits où de l'air froid pourrait s'infiltrer dans la maison. La prise d'air extérieure optionnelle devrait être isolée de matériau non combustible pour éviter de créer de la condensation. Ne placez pas d'isolant sur la paroi de la cheminée. Nous recommendons d'utiliser une travarse murale isolée afin de maintenir la capacité d'isolation de la maison. La cheminée AC n'est pas recommandée dans les régions très froides où la température descend souvent sous 0°F (-18°C).

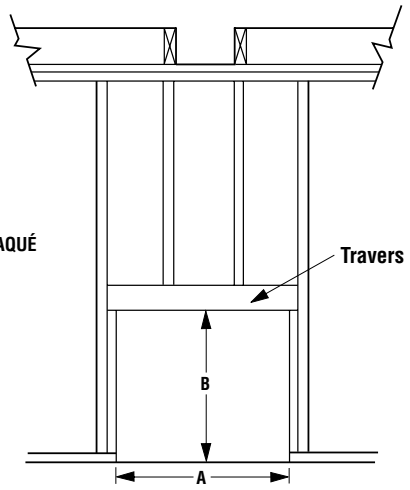
DIMENSIONS DE L'ENCADREMENT		
A	35-7/8	911 mm
B	37-5/8"	956 mm
C	29-1/8"	740 mm
D	12-1/2"	318 mm
E	70"	1778 mm
F	35"	889 mm
G	*22"	559 mm
J	49-1/2"	1257 mm
K	8"	203 mm

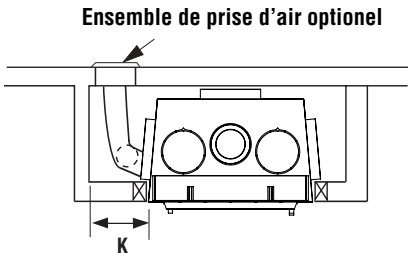




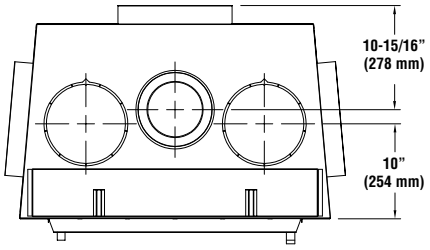
* La profondeur totale est de 22-1/2po (572mm) incluant l'espaceur arrière moins 1/2po (13mm) pour que le placo-plâtre soit aligné à la façade de foyer.

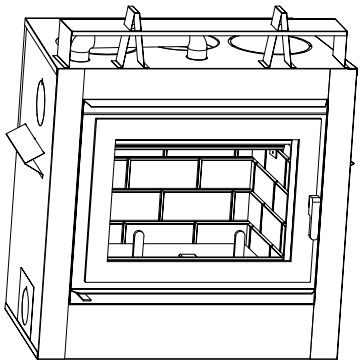




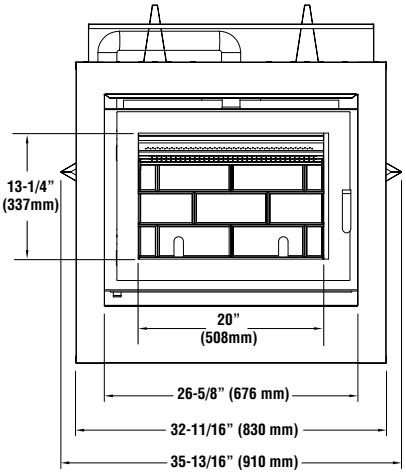


REMARQUES
Les diagrammes, illustrations et photographies ne sont pas à l'échelle – reportez-vous aux directives d'installation. L'apparence, les matériaux, les dimensions, les caractéristiques techniques, les couleurs et les prix des produits peuvent changer ou être retirés du marché sans préavis.
Toutes les dimensions d'encadrement sont calculées pour l'utilisation d'un placoplâtre de 1/2po (13mm) en façade, si vous utilisez un recouvrement dans l'enceinte ou que vous utilisez une autre épaisseur de matériel, des calculs seront nécessaires.
Aucun isolant solide ou en vrac ne doit entrer en contact avec le foyer. Recouvrez l'isolant autour du foyer de panneau de placoplâtre.





ATTENTION : SI VOUS INSTALLEZ LA FAÇADE DE FONTE, RÉFÉREZ-VOUS AU FEUILLET D'INSTALLATION FOURNI AVEC LA FAÇACADE AVANT DE PLANIFIER VOTRE INSTALLATION



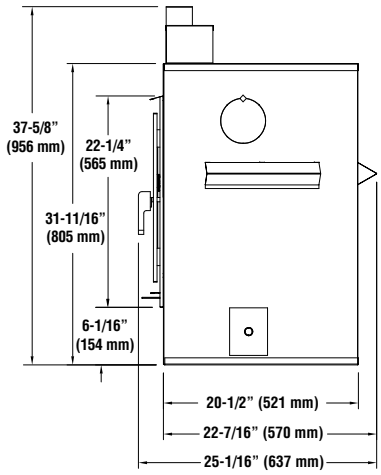


Figure 8 - DIMENSIONS DE L'ENCADREMENT

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

CONSTRUCTION DE L'ENCEINTE

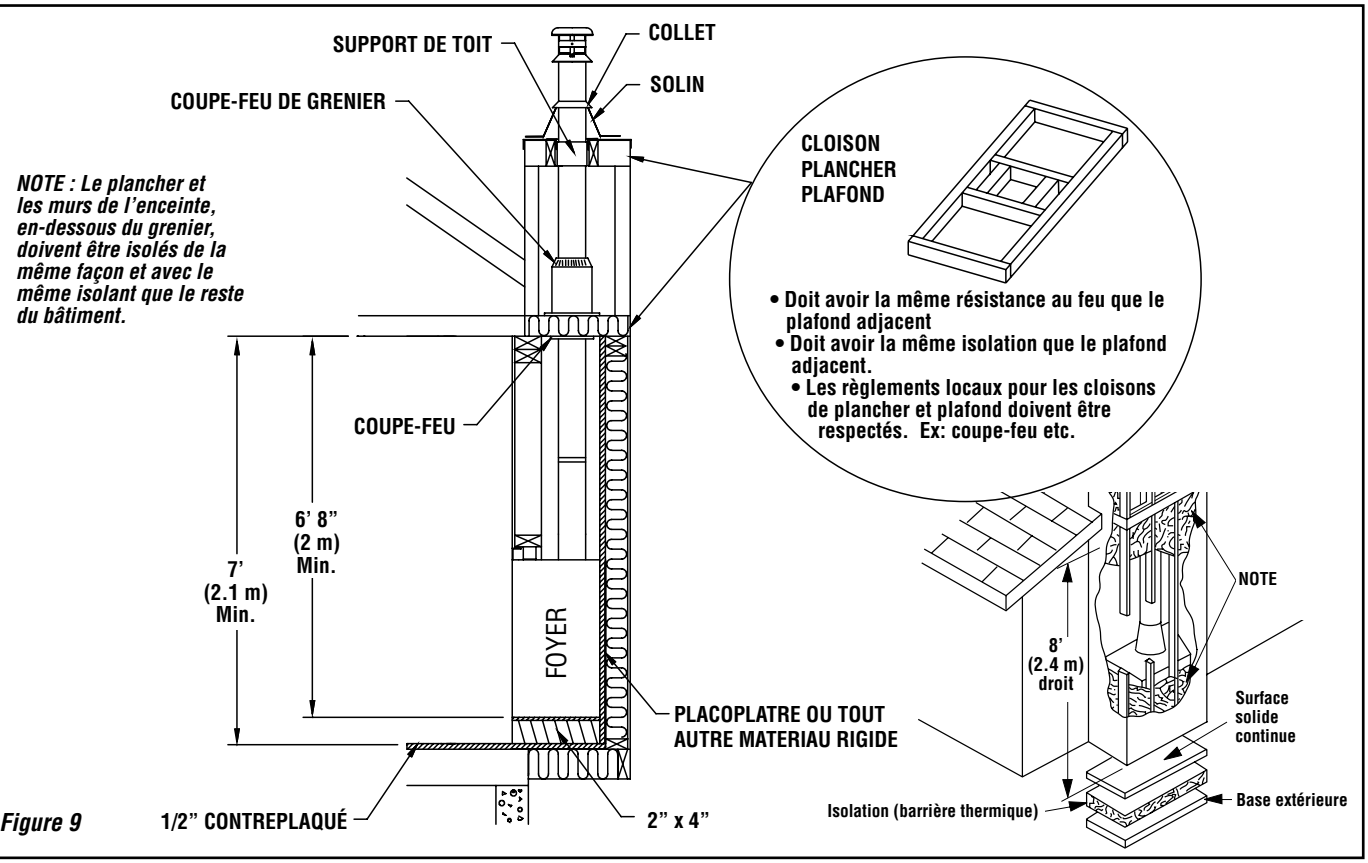
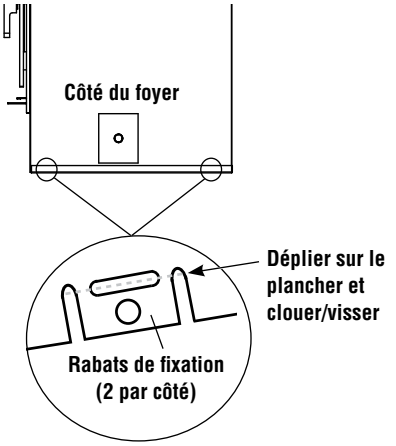


Figure 9

Rabats de fixation

Quatre rabats de fixation sont incorporés pour arrimer le foyer au plancher (voir l'image ci-bas). Plier les rabats vers le bas afin qu'ils soient appuyés sur le plancher, ensuite fixer le foyer sur le plancher avec des clous ou des vis (2 rabats par côté). La tête des clous ou des vis doivent être assez grosses pour couvrir le trou des rabats.



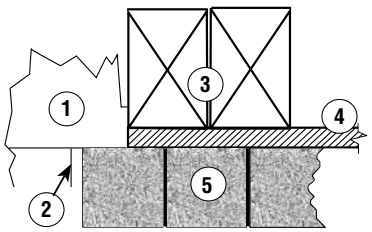
Tablette

La tablette (manteau de cheminée) doit être installée au moins 39 po. (990 mm) au-dessus de la base du foyer (voir ***figure 7b and 11***).

Revêtement

1. Les matériaux combustibles doivent être installés de façon à s'aligner avec la façade du foyer et ne doivent pas projeter ou se superposer sur le devant du foyer (i.e. la façade d'acier du foyer) (voi ***figure 10 and 12***).
2. Des matériaux non-combustibles comme la brique, la pierre ou les tuiles en céramique peuvent projeter ou se superposer sur le devant du foyer (voir ***figure 13***).

Section du cadre de foyer (vue du dessus)



1. Foyer
2. Façade du foyer
3. Cadre (bois 2 po x 3 po min)
4. Placoplâtre (drywall)
5. Tuile ou brique

Figure 10

Tablette

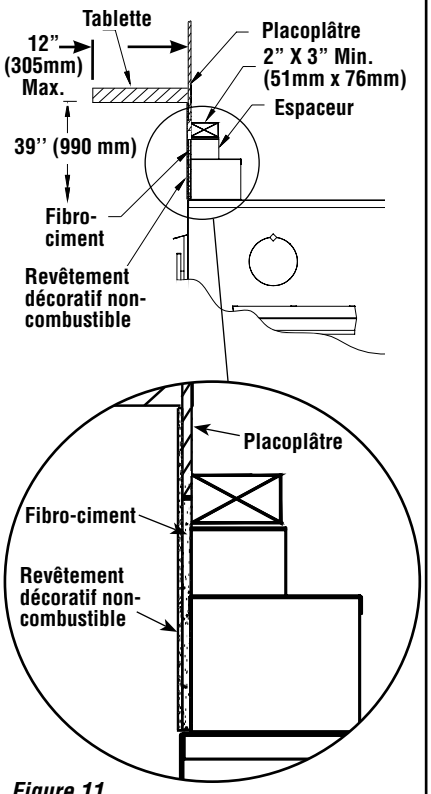


Figure 11

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

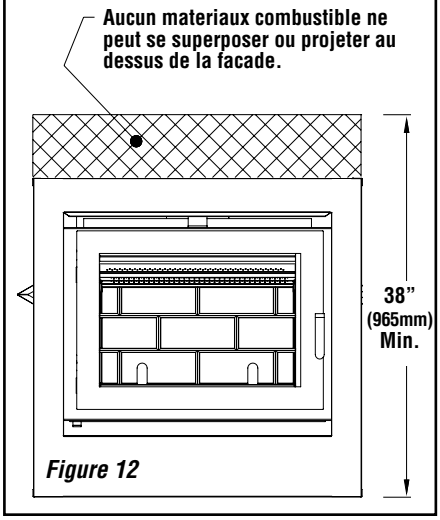


Figure 12

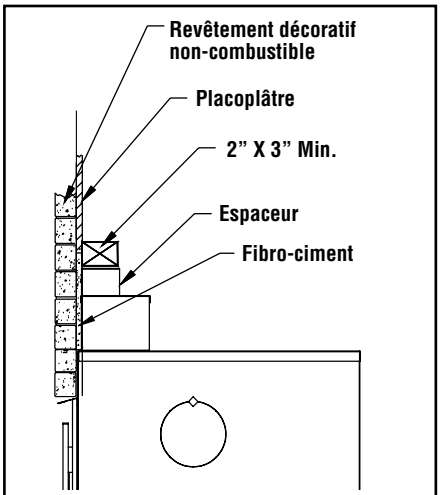


Figure 13

VENTILATEUR

Le foyer vient équipé de série avec un ventilateur. Le ventilateur est localisé dans la partie arrière de l'unité, sous l'âtre.

Le ventilateur doit être raccordé au réseau électrique 120V de la maison par un électricien certifié. Une boîte électrique située dans le coté droit au bas de l'unité permet un raccordement sécuritaire. Pour accéder à la boîte électrique, enlevez les quatre vis, tirez la plaque et la boîte électrique qui y est rattachée et procédez au branchement.

Un interrupteur mural (on/off) doit être installé pour contrôler le ventilateur.

Un interrupteur thermostatique (VTU) peut être installé en le reliant directement au câble électrique principal du ventilateur. Collez les aimants du thermodisque sous l'âtre du foyer accessible par l'ouverture de la boîte électrique. Si vous désirez contrôler la vitesse du ventilateur , un régulateur de vitesse (VRUW) avec plaque décorative est disponible en option et peut être raccordé en série avec celui-ci. (voir ***page 21***).

Si une réparation est nécessaire après l'installation du foyer, une plaque d'accès est située sous la pierre réfractaire du fond. Enlevez la pierre du fond, dévissez la plaque d'accès, nettoyez le scellant noir et effectuez la réparation.

Lorsque la réparation est terminée, il est obligatoire de réappliquer un nouveau scellant haute température (Mill-Pack, disponible chez votre détaillant). Scellez la plaque d'accès et les trous de vis. Puisque le Bis Nova est un foyer haute efficacité à air contrôlé, si la plaque n'est pas scellée, l'efficacité du foyer sera réduite. Revissez solidement la plaque d'accès au fond de l'âtre et replacez la pierre du fond.

INSTALLATION DU CONDUIT D'AIR CHAUD

L'utilisation d'un évent par gravité est approuvé avec le Bis Nova.

Conduit d'air chaud par gravité :
Sortie double pour l'air chaud incluant (voir figure 14).

2 longueurs télescopiques 8 po. D.I.
2 coudes de 90º de 8 po. D.I.
2 ensembles de sortie d'air chaud (registres et supports de registres)
2 adaptateurs

Voir la liste des composantes en ***page 21***.

Les normes sécuritaires d'installation des conduits d'air chaud par gravité sont les suivantes :

Hauteur minimum* 68" (1,727 mm)
Longueur maximum Voir ***figure 15***

* La hauteur de la grille doit être mesurée jusqu'au milieu de la grille, en partant de la base du Bis Nova.

Le ventilateur inclus avec le foyer est le seul qui peut être utilisé avec le système d'évent par gravité.

Il est nécessaire d'acheter deux longueurs ajustables pour allonger le système d'évent double (7B26ZL2A).

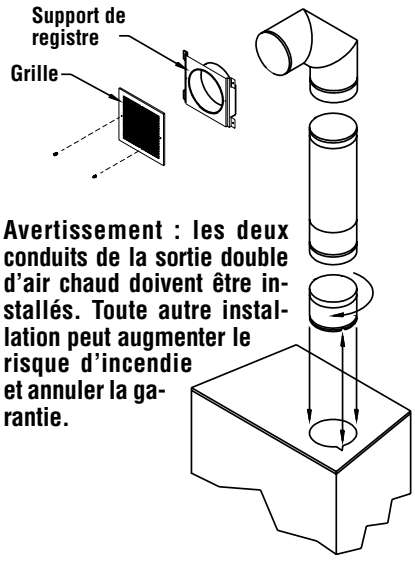


Figure 14

Lorsque vous installez le système de sortie double, les conduits d'air chaud peuvent être installés soit dans la même pièce que le foyer, soit séparément dans des pièces adjacentes ou même à l'étage supérieur. Le fait d'installer des conduits à des niveaux d'élévation différents produit un échappement de chaleur supérieur par le conduit le plus haut (***figure 15***).

AVERTISSEMENT: Ne jamais installer une grille d'évacuation de chaleur dans un plancher. Marcher sur une grille d'évacuation d'air chaud pourrait causer des brûlures.

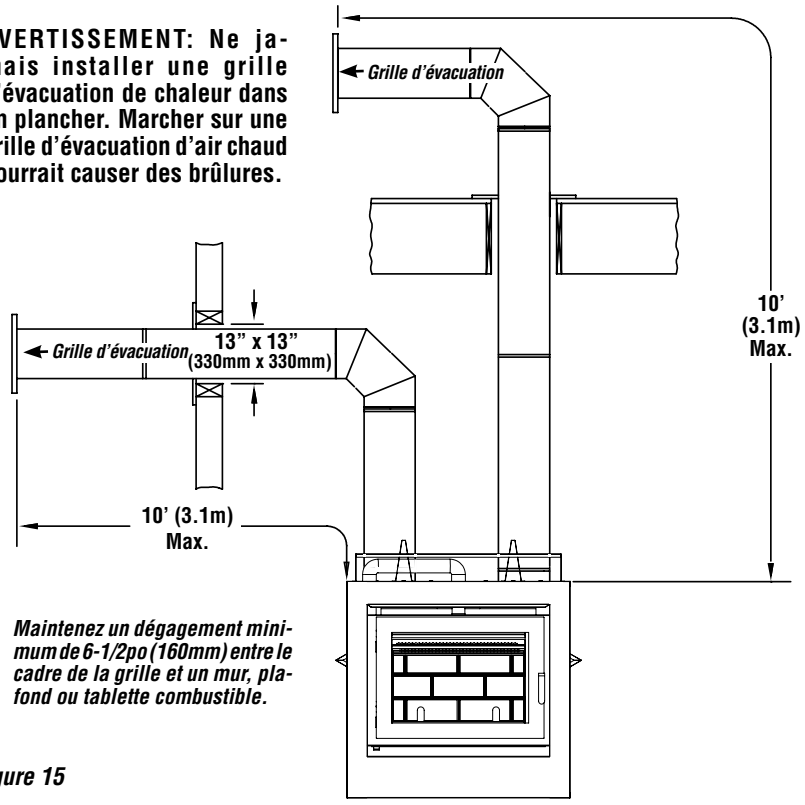


Figure 15

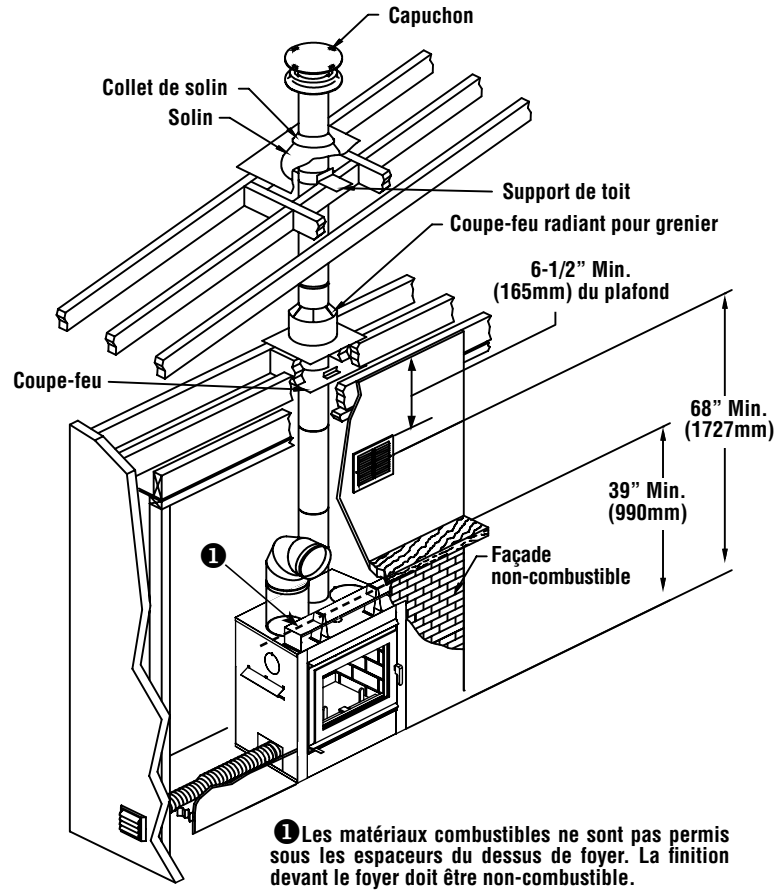


Figure 16

Le système de conduits doit être installé en respectant les points suivants :

1. Retirez les plaques obturant les trous de 8" dia. sur le dessus du foyer. Coupez ensuite la laine isolante de façon à obtenir deux ouvertures libres de 8" de diamètre. Fixez ensuite les adaptateurs sur les ouvertures en effectuant un mouvement de vissage dans la paroi du foyer (***figures 14 & 15***).
2. Gardez au moins 2 po. (50 mm) de dégagement entre les conduits et tout matériau combustible ; la dimension de l'ouverture nécessaire pour le conduit lui-même est de 13 po. X 13 po. (330 mm x 330 mm).

   Exception #1 : Pour les grilles de sortie double, l'encadrement peut être de 10 ¾ po. X 10-3/4 po. (275 mm x 275 mm) avec les espaceurs intégrés au conduit d'air du système de conduit double.
3. Le nombre maximum de coudes dans une canalisation est de deux.
4. Gardez un dégagement d'au moins 6-1/2 po. (160 mm) entre la grille d'air chaud et le plafond, mur de côté ou tablette combustible.
5. Lorsque vous traversez un mur ou un plancher combustible, vous devez installer un coupe-feu à l'endroit où le conduit traverse le mur ou le plancher. L'ouverture doit mesurer 13 po. x 13 po. (330 mm x 330 mm).
6. Ne connectez par les conduits d'air chaud par gravité à un système de chauffage central. Un mauvais fonctionnement du ventilateur du système de chauffage ferait surchauffer le foyer. Le conduit de la fournaise est à paroi simple et non double tel que requis pour le système d'air chaud du Bis Nova.
7. N'utilisez que les grilles et les composantes de Cheminées Sécurité International, tels que décrits dans ce manuel. D'autres grilles ou registres, peuvent être trop restrictifs et faire surchauffer le foyer ou le plafond.
8. N'utilisez pas de conduits flexibles isolés, puisqu'ils surchaufferaient.
9. N'utilisez pas de tés ou de composantes autres que ceux qui sont spécifiquement décrits ici.
10. Tous les conduits doivent être allongés horizontalement ou verticalement. Ne dirigez jamais les conduits vers le bas.
11. Les grilles d'air chaud doivent être installées avec les persiennes pointant vers le bas afin d'éviter de faire surchauffer les plafonds adjacents.

Conduits d'air chaud par aspiration

Remarque : Non certifié selon la norme EPA. Si installé, cet appareil n'est plus qualifié selon la certification EPA.

Le Bis Nova[MD] est muni de « plaques détachables » sur les côtés et le dos du foyer. Ceci permet de raccorder des conduits flexibles isolés afin de chauffer des pièces jusqu'à 50 pieds du foyer.

Le système de conduits doit être installé de la façon suivante :

A) Retirez la plaque de métal et coupez la laine sur le côté et / ou dans le dos du foyer et fixez l'adaptateur. On peut utiliser plus d'une sortie à la fois sur le même foyer *(voir **figure 17**)*.
B) Raccordez le conduit flexible 5 po. avec les collets de serrage fournis à cet effet. **Important: Assurez-vous que l'enveloppe de plastique recouvrant le conduit flexible ne soit pas en contact avec le foyer.**
C) Amenez le conduit flexible dans la pièce désirée. L'endroit choisi peut être aussi bien à un étage supérieur qu'à un étage inférieur au foyer.
D) Fixez le conduit au ventilateur à l'aide des collets de serrage *(**figure 18**)*.
E) Fixez le volet antirefoulement à la sortie du ventilateur.
F) Fixer un tuyau flexible à l'adaptateur de tuyau flexible / ventilateur (la partie carrée à la partie ronde). Étirer le tuyau flexible jusqu'à la pièce où la chaleur est requise.
G) Le tuyau flexible peut être fixé sur une grille de distribution d'air.
H) Installer le thermostat de chaleur / refroidissement dans la pièce qui doit être chauffée par le conduit d'air chaud. Ce thermostat peut être converti en thermostat de refroidissement et être installé dans la même pièce que le foyer. Ce thermostat allumera le ventilateur lorsque la pièce où le foyer est installé devient trop chaude.

Cette option nécessite du courant électrique. Assurez-vous que les raccordements au ventilateur aient été faits selon les normes en vigueur dans votre région (consulter les instructions fournis avec le thermostat).

Pour plus d'informations concernant l'ensemble d'évent par air forcé, consultez le feuillet d'installation du BISFWK-1.

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

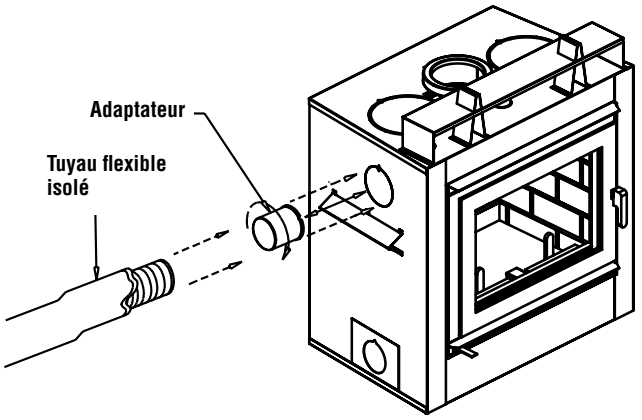


Figure 17

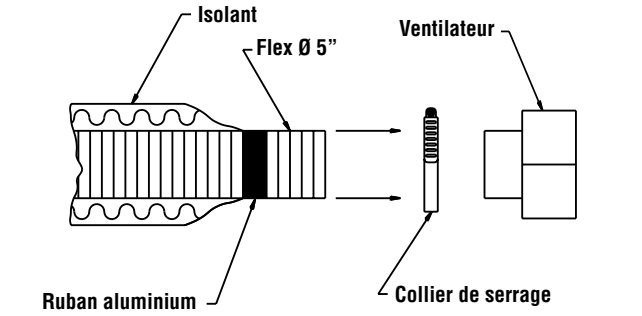


Figure 18

PRISE D’AIR EXTÉRIEURE (foyer et cheminée AC)

L’ensemble de prise d’air extérieure est optionel pour le Bis Nova, mais obligatoire pour la cheminée AC. Le foyer peut être utilisé en tirant de l’air de la maison. Lorsque le foyer fonctionne avec la porte fermée, il n’utilisera qu’une petite quantité d’air de la maison. Toutefois la prise d’air extérieure peut être obligatoire dans votre région, vérifiez vos règlements locaux.

Pour installer une prise d’air extérieure sur le foyer:

1. Enlevez la plaque d’obstruction et la plaque d’accès (elles sont superposées). *(**figure 19**, section 2)*
2. Vissez la plaque d’obstruction à l’intérieur de la boîte d’air primaire avec seulement deux (2) vis dans le bas. *(**figure 19**, section 3)*
3. Réinstallez la plaque d’accès avec l’ouverture de cinq (5) pouces surmonté d’un triangle. *(**figure 19**, section 4)*

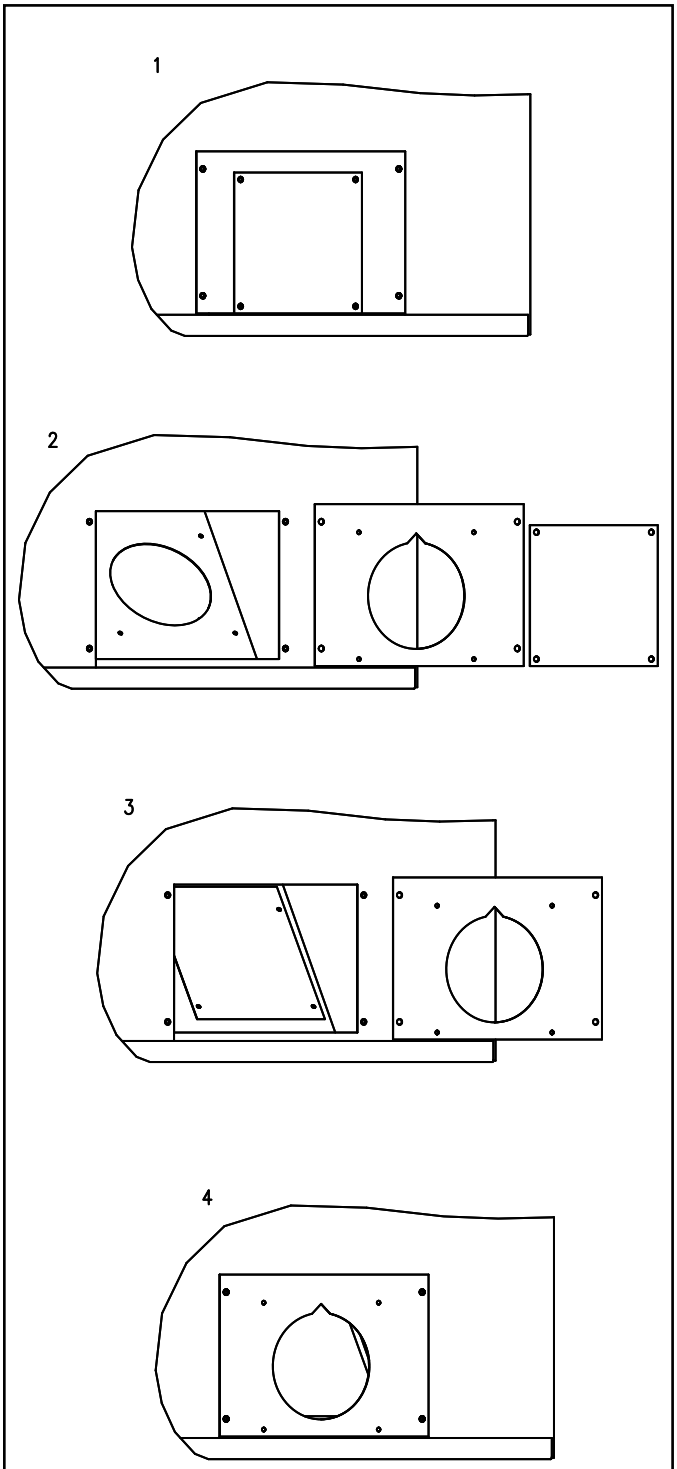


Figure 19

Installation de la prise d'air extérieure

L'ensemble de prise d'air extérieure doit être installée en suivant les recommendations suivantes.

A) La longueur du conduit devrait être aussi courte que possible. La longueur maximale pour un conduit flexible isolé de 4 po. D.I. (100 mm) doit être de 20 pi. (6.1 m). Le conduit peut-être prolongé à 40 pi. (12 m) à l'aide d'un conduit flexible isolé de 6 po. D.I. (150 mm). (voir note ci-bas).
B) Le registre d'admission d'air ne doit pas être installé à plus de 10 pi. (3050 mm) au-dessus de la base du foyer.
C) L'air frais doit venir de l'extérieur de la maison. La prise d'air ne doit pas être alimentée par l'air du sous-sol, du grenier ou du garage.
D) La prise d'air doit être située de façon à ne pas être obstrué par la neige ou exposé à des vents extrêmes ni aux émissions d'automobiles, de gaz ou autres bouches de ventilation.
E) Le registre et le conduit peuvent être installés au-dessus ou au-dessous du plancher.

Faites une ouverture de 4-1/4 po. (110 mm) dans le mur extérieur de la maison à l'emplacement choisi. De l'extérieur, placez le registre d'air dans l'ouverture (les persiennes ouvertes vers le bas) et fixez le registre au mur avec les vis tel que montré ***(figure 20)***. Glissez le conduit dans le fourreau isolé. Placez le conduit isolé sur le tube du registre et sur la connexion d'air extérieur du foyer ***(figure 21)***. À chaque extrémité, enlevez délicatement l'isolant et le plastique protecteur pour dégager le conduit flexible. En vous servant du ruban d'aluminium (inclus), enroulez le ruban autour du joint entre le conduit flexible et les entrées d'air. Faire ensuite la même opération pour la gaine de plastique.

NOTE: *Nous recommandons de ne pas utiliser plus de 20 pieds de tuyau flexible 4 po. dia. Si le tuyau flexible utilisé mesure entre 21 et 30 pieds, utilisez du tuyau flexible 5 po. dia. De 31 à 40 pieds, utilisez du tuyau flexible 6 po. dia.*

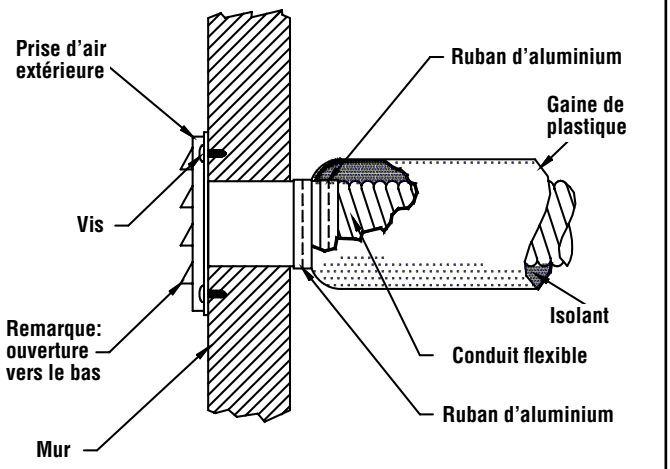


Figure 20

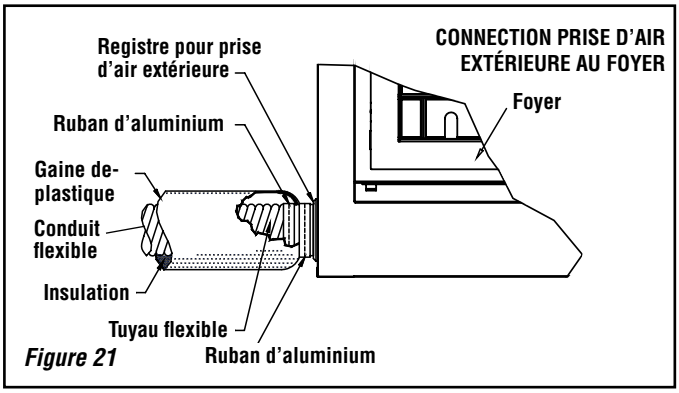


Figure 21

LA CHEMINÉE

CONSEILS POUR L'INSTALLATION DE LA CHEMINÉE

1. Si possible, installez une cheminée intérieure pour obtenir une meilleure performance. Dans les régions où les températures atteignent souvent –18° C (0° F), l'utilisation d'une cheminée extérieure augmente les probabilités de problèmes d'utilisation tels que tirage insuffisant, taux élevé de créosote, faible capacité d'allumage. Les cheminées extérieures sont également exposées aux courants d'air descendants ainsi qu'aux refoulements. Les installations situées aux niveaux inférieurs dans la maison, tel que dans un sous-sol, et utilisant une cheminée extérieure sont particulièrement exposées aux refoulements.
2. Pour respecter l'homologation, le foyer Bis Nova doit être installé avec un système de cheminée de Cheminées Sécurité International Ltée de 6 po. de diamètre. Le foyer Bis Nova peut également être installé avec un cheminée de 7po (ASHT ou HT6103) en utilisant l'adaptateur pour cheminée 7po 6AW7. La cheminée AC 7po n'est pas permise. Pour plus d'information consultez le manuel d'installation de la cheminée.
3. La cheminée installée sur le foyer ne peut être raccordée à aucun autre appareil.
4. La hauteur minimale d'une cheminée verticale, est de 12 pi. (3.7 m). En altitude, il faut ajouter une longueur de 18 po.(450mm) pour chaque 2000 pi.(600m) au-dessus du niveau de la mer.
5. **Toute installation de cheminée doit avoir au moins un support**. Pour éviter les bruits occasionnés par la dilatation du foyer, réduisez le poids de la cheminée sur le foyer. Il suffit de faire supporter le poids de la cheminée par un ou des supports directement au dessus du foyer. La longueur maximale de cheminée que le foyer peut supporter est de 2.75 m (9 pi.) pour la cheminée S-2100+/HT6000+,3.7m(12 pi.) pour la cheminée ASHT+ / HT6103+ et de 8 m (26 pi.) pour la cheminée AC.
   Attention: Dans les régions froides, les cheminées AC peuvent générer beaucoup d'eau par condensation. Dans les régions froides il est recommandé d'utiliser des cheminées de type ASHT+ / HT6103+ ou S-2100+ / HT6000+.
6. La cheminée doit dépasser d'au moins 3 pi. (915 mm) son point de contact avec le toit et doit surplomber d'au moins 2 pi. (610 mm), de tout mur, toit ou édifice dans un rayon de 10 pi. (3000 mm) ***(figure 22)***.
7. Si la cheminée dépasse le toit de plus de 5 pi. (1500 mm) elle doit être solidifiée avec une bride de sécurité.
8. Un capuchon de pluie doit être installé sur la cheminée. L'absence de celui-ci peut occasionner des problèmes de corrosion.
9. Découpez et encadrez des ouvertures carrées dans tout plancher, plafond et toit que la cheminée doit traverser et prévoyez un espace de 2 po. (50 mm) entre la cheminée et tout matériau combustible. Ne remplissez pas l'espace de 2 po. avec de l'isolant ou tout autre matériau combustible.
10. Les sections de cheminée qui traversent des endroits accessibles, doivent être protégées par une enceinte pour s'assurer que rien ni personne n'endommage la paroi externe.
11. Lorsqu'une déviation est nécessaire, la cheminée ne peut traverser un plafond ou un plancher à moins que la cheminée ne soit réorientée à la vertical avant.

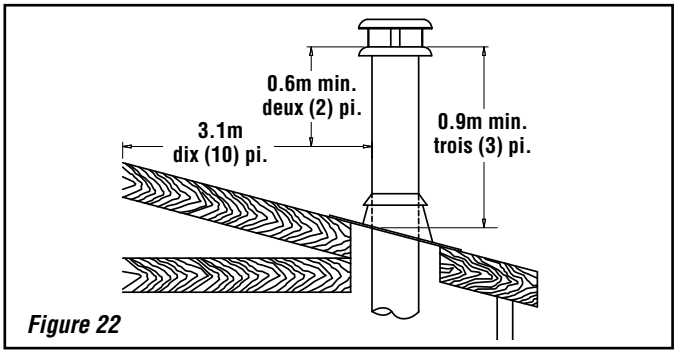


Figure 22

Note : Un dégagement de 2 po. aux matériaux combustibles est requis.

Note: Aucun isolant solide ou en vrac ne doit entrer en contact avec le foyer ou dans l'encadrement. Recouvrez l'isolant avec des panneaux de placo-plâtre tel que décrit dans la section ''Enceinte''.

Note : Le code de construction local n'oblige pas nécessairement l'installation d'un coupe-feu au niveau du plafond lorsque la cheminée se trouve dans une enceinte extérieure. Cependant, nous recommandons l'installation d'un coupe-feu au niveau du plafond dans une enceinte extérieure pour des raisons de sécurité et pour minimiser les pertes de chaleur.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DE LA CHEMINÉE

1. Coupez les plafonds et planchers que la cheminée traversera en prenant soin d'aligner les trous avec un fil à plomb (voir ***figure 23***). Les dimensions des trous sont données au ***tableau 2*** pour les planchers et plafonds et au ***tableau 3 (page 16)*** pour les toits.

CHEMINÉE MODÈLE 6"	DIMENSION DU TROU CARRÉ
ASHT+ / HT6103+	12-3/8" (314 mm)
S-2100+ / HT6000+	14-1/8" (359 mm)
AC	15 in (380 mm)

Note: voir le tableau 3 pour les toits en pente.

Tableau 2 - Ouverture de toit plat

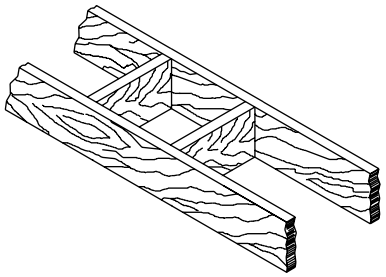


Figure 23

2. Par-dessous, installer un coupe feu à chaque traverse de cloison plancher / plafond. Au niveau du grenier, placer un coupe feu radiant de grenier par-dessus ***(figure 24a)***.
3. Pour les cheminées ASHT+ / HT6103+ et S-2100+ / HT6000+, placez la première section de cheminée sur le foyer. Verrouillez-la en place en effectuant une rotation de 1/4 de tour dans le sens horaire. Pour la cheminée AC, une section de départ doit être utilisée avant de pouvoir placer la première section de cheminée (voir ***figure 25***). Continuez à assembler la cheminée en plaçant les sections les unes après les autres et en les verrouillant.
4. À chaque traverse de cloison, placez les coupe-feu requis. Une fois la hauteur recherchée atteinte, mettez en place le support de toit (Référez-vous aux instructions incluses avec le support).
5. Placez ensuite le solin en prenant soin de calfeutrer le joint entre le solin et le toit avec une pâte à calfeutrage de toiture (voir les ***figures 26 & 27***). Pour les toits en pente, placez la partie supérieure du solin sous les bardeaux, fixez le solin au toit à l'aide de clous à toiture.
6. Placez le collet de solin par-dessus le solin, puis resserrez-le à l'aide de la vis. Finalement, scellez le joint entre le collet et la cheminée à l'aide de pâte silicone.
7. Installez le chapeau de cheminée. Le solin doit être lavé avec un solvant ou du vinaigre puis peinturé avec de la peinture anti-rouille.

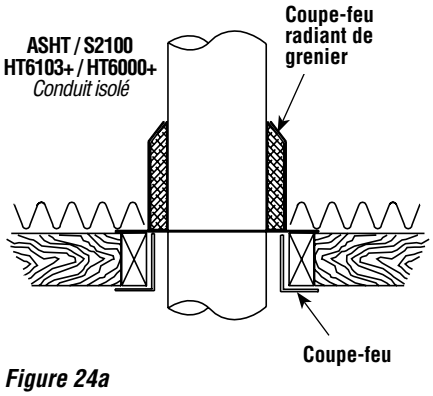


Figure 24a

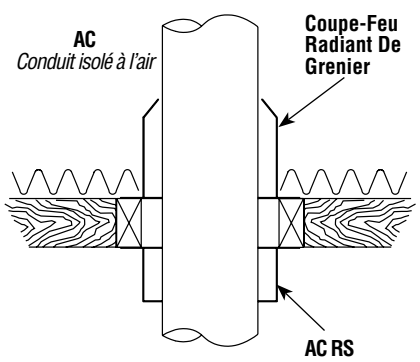


Figure 24b

INSTALLATION MODÈLE AC
(CHEMINÉE EN GALVALUME REFROIDIE À L'AIR)

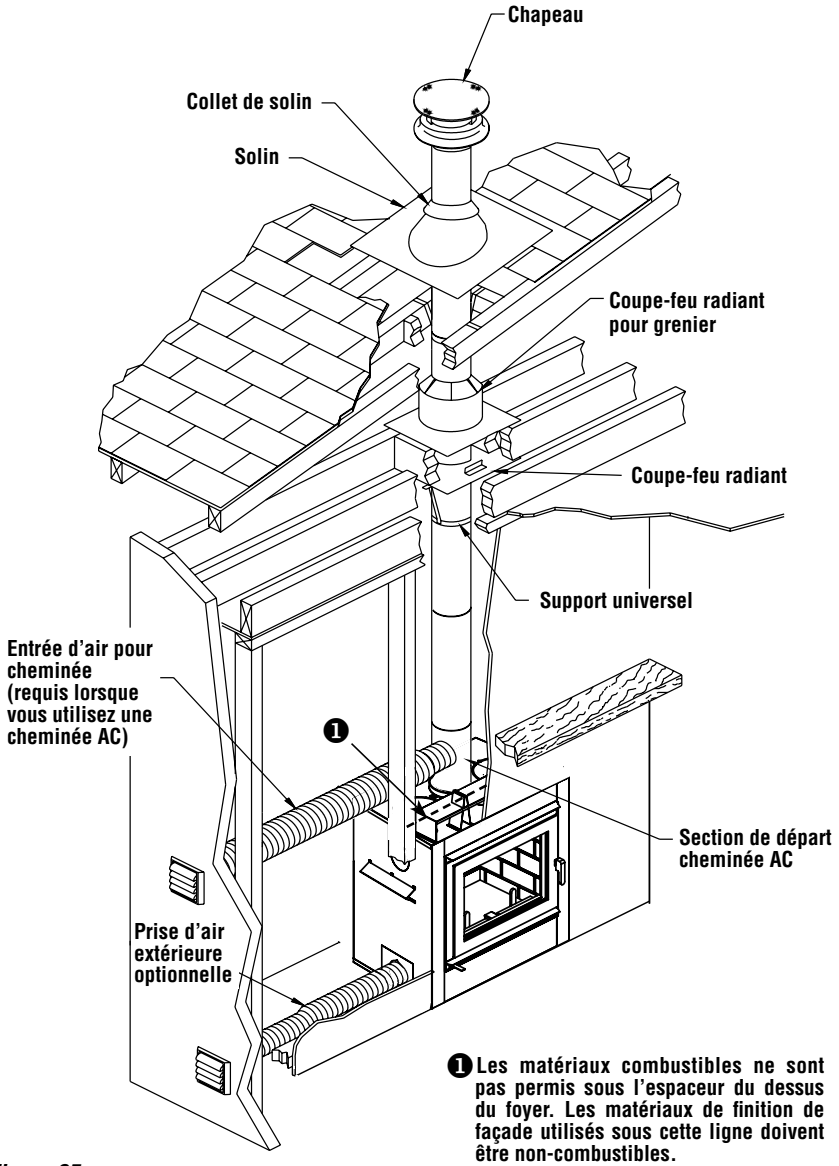


Figure 25

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

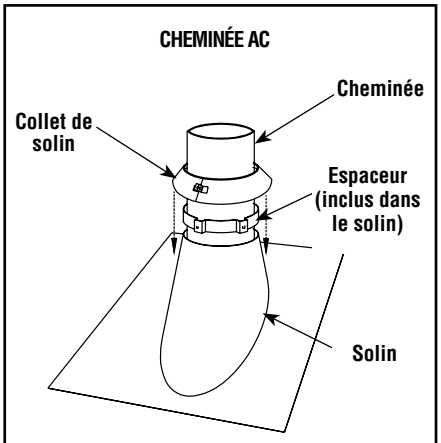


Figure 26

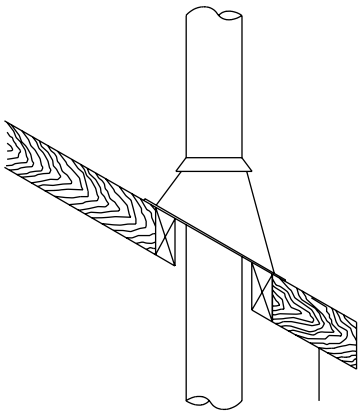


Figure 27

DIMENSION DU TROU DU TOIT, DANS LE SENS DE LA PENTE			
Pente	**ASHT+ / HT6103+**	**S-2100+ / HT6000+**	**AC**
Pente du toit	**6”**	**6”**	**6”**
0 *	**12-3/8” (314 mm)**	**14-1/8” (359 mm)**	**15” (380 mm)**
2/12	**12-9/16” (319 mm)**	**14-3/8” (365 mm)**	**15-3/8” (390 mm)**
4/12	**13” (330 mm)**	**14-7/8” (378 mm)**	**16-1/8” (410 mm)**
6/12	**13-7/8” (352 mm)**	**15-3/4” (400 mm)**	**16-7/8” (430 mm)**
8/12	**14-7/8” (378 mm)**	**17” (432 mm)**	**18-1/4” (465 mm)**
10/12	**16-1/8” (410 mm)**	**18-3/8” (467 mm)**	**19-5/8” (500 mm)**
12/12	**17-1/2” (445 mm)**	**20” (508 mm)**	**21-3/8” (545 mm)**

**** Dimension du trou perpendiculaire au sens de la pente***
Mettre le chapeau de cheminée en place.
Le solin doit être lavé avec un solvant ou du vinaigre, puis peinturé.

Tableau 3

INSTALLATION AVEC DÉVIATION

Les longueurs minimales d’installation, sont :

HAUTEUR MINIMUM DE CHEMINÉE AVEC DES COUDES	
Foyer	**Bis Nova**
Cheminée	**ASHT+ / S2100+ / HT6103+ / HT6000+ / AC**
Installation verticale	12 pi. (3.66 m)
Deux (2) coudes	15 pi. (4.57 m)
Quatre (4) coudes	17 pi. (5.18 m)

Tableau 4

Note:
- *Doit traverser un plafond ou un plancher à la verticale*
- *Un maximum de 2 déviations (4 coudes) est permis*

Lorsque la cheminée a atteint le point où il faut installer la déviation, procédez comme suit :

Cheminées ASHT+ / HT6103+ / S-2100+ / HT6000+

1. Installez le premier coude, l’orienter dans la direction désirée. Verrouillez-le à la cheminée à l’aide de trois (3) vis de 12 mm (1/2 po.) de long (fournies avec le coude).
2. Installez la longueur de cheminée nécessaire pour obtenir le dévoiement désiré. Verrouillez les sections entre elles. Il est recommandé d’utiliser trois (3) vis de 12 mm (1/2 po.) de long. Si la déviation est faite de deux sections et plus, utilisez un support de déviation ou de toit à mi-chemin, le long de la déviation. Si la déviation traverse un mur, utilisez un coupe-feu radiant mural *(**figures 30 & 31**).*
3. Placez le deuxième coude pour ramener la cheminée à la verticale. Verrouillez-le à la cheminée à l’aide de trois (3) vis de 12 mm (1/2 po.) (fourni avec le coude).
4. Utilisez un fil de plomb pour aligner le centre du prochain trou dans la cloison plafond / plancher avec la cheminée. Percez et assemblez le trou selon la méthode décrite précédemment (voir *Instructions Pour l’installation de la cheminée).*
5. Par-dessous, installez un coupe-feu. (Voir ***figure 24a**).*
6. Un support (ST+ ou SO+) doit être placé le long des cinq premiers mètres (15 pi.).
7. Continuez l’installation normale.

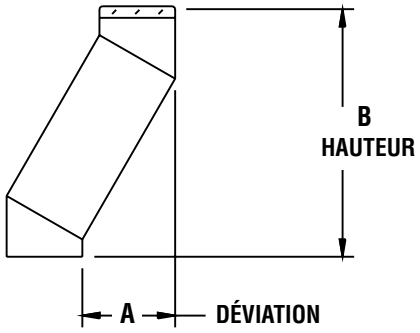
Cheminée AC

1. Installez le premier coude, l’orienter dans la direction désirée. Verrouillez-le en effectuant une rotation de 1/8e de tour. Rattachez les bretelles de support au colombage de la structure à l’aide de clous ou de vis à placoplâtre (voir ***figure 29**).*
2. Installez la longueur de cheminée nécessaire pour obtenir le dévoiement désiré. Verrouillez les sections entre elles. Si la déviation traverse un mur, utilisez un coupe-feu radiant mural.
3. Placez le deuxième coude pour ramener la cheminée à la verticale. Verrouillez-le à la cheminée. Rattachez les bretelles de support au colombage de la structure à l’aide de clous ou de vis à placoplâtre.
4. Utilisez un fil de plomb pour aligner le centre du prochain trou dans la cloison plafond / plancher avec la cheminée. Percez et assemblez le trou selon la méthode décrite précédemment.
5. Par-dessous, installez un coupe-feu. (voir ***figure 24b**).*
6. Continuez l’installation normale.

N.B. : Une section de départ AC-SB doit être utilisée sur le foyer avant de pouvoir y placer un coude. Un coude de départ AC6SB30 est disponible lorsqu’une déviation rapide est nécessaire dès le départ.

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L’ÉCHELLE.

Déviations



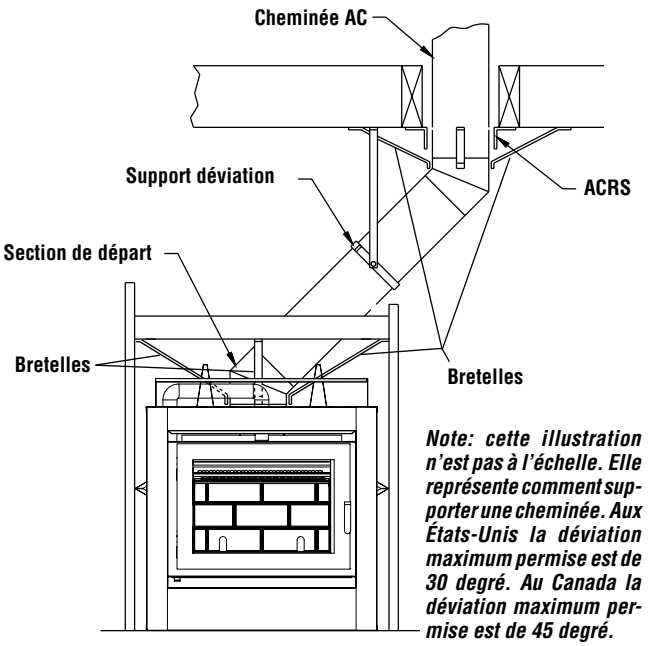
Cheminée 6”	Coude	Deviation & hauteur	UNE LONGUEUR ENTRE LES COUDES						DEUX LONGUEURS ENTRE LES COUDES					
			8”	12”	18”	24”	36”	48”	8” & 48”	12” & 48”	18” & 48”	24” & 48”	36” & 48”	48” & 48”
Secure Temp ASHT Nova Temp HT6103+	15º	A	3-5/16” (84mm)	4-5/16” (110mm)	5-7/8” (149mm)	7-7/16” (189mm)	10-1/2” (267mm)	13-5/8” (346mm)	15-3/8” (391mm)	16-7/16” (418mm)	18” (457mm)	19-1/2” (495mm)	22-5/8” (575mm)	25-3/4” (654mm)
		B	15-11/16” (398mm)	19-9/16” (497mm)	25-3/8” (645mm)	31-3/16” (792mm)	42-3/4” (1086mm)	54-3/8” (1381mm)	60-15/16” (1548mm)	64-13/16” (1646mm)	70-9/16” (1792mm)	76-3/8” (1940mm)	87” (2210mm)	99-9/16” (2529mm)
	30º	A	7-7/16” (189mm)	9-7/16” (240mm)	12-7/16” (316mm)	15-7/16” (392mm)	21-7/16” (545mm)	27-7/16” (697mm)	30-13/16” (783mm)	32-13/16” (833mm)	35-13/16” (910mm)	38-13/16” (986mm)	44-13/16” (1138mm)	50-13/16” (1291mm)
		B	20” (508mm)	23-1/2” (597mm)	28-11/16” (729mm)	33-7/8” (860mm)	44-1/4” (1124mm)	54-11/16” (1389mm)	60-9/16” (1538mm)	64“ (1627mm)	69-1/4” (1759mm)	74-7/16” (1891mm)	84-13/16” (2154mm)	95-1/4” (2419mm)
	45º	A	10-5/16” (262mm)	13-3/16” (335mm)	17-3/8” (441mm)	21-5/8” (549mm)	30-1/8” (765mm)	38-5/8” (981mm)	43-7/16” (113mm)	46-1/4” (1175mm)	50-1/2” (1283mm)	54-3/4” (1391mm)	63-1/4” (1607mm)	71-11/16” (1818mm)
		B	17-13/16” (452mm)	20-5/8” (524mm)	24-7/8” (632mm)	29-1/8” (740mm)	37-5/8” (956mm)	46-1/8” (1172mm)	50-15/16” (1294mm)	53-3/4” (1365mm)	58” (1473mm)	62-1/4” (1581mm)	70-3/4” (1797mm)	79-3/16” (2011mm)

Cheminée 6”	Coude	Deviation & hauteur	UNE LONGUEUR ENTRE LES COUDES						DEUX LONGUEURS ENTRE LES COUDES					
			8”	12”	18”	24”	36”	48”	8” & 48”	12” & 48”	18” & 48”	24” & 48”	36” & 48”	48” & 48”
Secure Temp S2100+ Nova Temp HT6000	15º	A	3-5/16” (84mm)	4-5/16” (110mm)	5-7/8” (149mm)	7-7/16” (189mm)	10-1/2” (267mm)	13-5/8” (346mm)	15-1/2” (394mm)	16-1/2” (419mm)	18-1/16” (459mm)	19-5/8” (498mm)	22-3/4” (578mm)	25-13/16” (656mm)
		B	16” (406mm)	19-7/8” (505mm)	25-11/16” (652mm)	31-1/2” (800mm)	43-1/16” (1094mm)	54-5/8” (1387mm)	61-7/16” (1561mm)	65-1/4” (1657mm)	71-1/16” (1805mm)	76-7/8” (1953mm)	88-1/2” (2248mm)	100-1/16” (2542mm)
	30º	A	7-3/8” (187mm)	9-3/8” (238mm)	12-3/8” (314mm)	15-3/8” (391mm)	21-3/8” (543mm)	27-3/8” (695mm)	30-7/8” (784mm)	32-7/8” (835mm)	35-7/8” (911mm)	38-7/8” (987mm)	44-7/8” (1140mm)	50-7/8” (1292mm)
		B	20-11/16” (525mm)	24-3/16” (614mm)	29-3/8” (746mm)	34-9/16” (878mm)	44-15/16” (1141mm)	55-5/16” (1405mm)	61-3/8” (1559mm)	64-7/8” (1648mm)	70-1/16” (1780mm)	75-1/4” (1911mm)	35-5/8” (2175mm)	96” (2438mm)

Cheminée 6”	Coude	Deviation & hauteur	UNE LONGUEUR ENTRE LES COUDES						DEUX LONGUEURS ENTRE LES COUDES					
			---	12”	18”	---	36”	48”	---	12” & 48”	18” & 48”	---	36” & 48”	48” & 48”
AC 6”	15”	A	---- ----	4-13/16” (122 mm)	6-1/8” (156 mm)	---- ----	11” (280 mm)	14-1/8” (359 mm)	---- ----	16-7/8” (429 mm)	18-7/16” (468 mm)	---- ----	23” (584 mm)	26-3/16” (665 mm)
		B	---- ----	27-11/16” (703 mm)	33-1/2” (851 mm)	---- ----	50-7/8” (1292 mm)	62-1/2” (1588 mm)	---- ----	72-5/8” (1845 mm)	78-7/16” (1992 mm)	---- ----	95-3/4” (2432 mm)	107-3/8” (2727 mm)
	30”	A	---- ----	9-3/8” (238 mm)	12-3/8” (314 mm)	---- ----	21-3/8” (543)	27-3/8” (695 mm)	---- ----	32-5/8” (829 mm)	35-5/8” (905 mm)	---- ----	44-5/8” (1134 mm)	50-5/8” (1286 mm)
		B	---- ----	25-3/4” (654 mm)	31” (787 mm)	---- ----	46-1/2” (1181 mm)	57” (1448 mm)	---- ----	66” (1676 mm)	71-1/4” (1810 mm)	---- ----	86-7/8” (2207 mm)	97-1/4” (2740 mm)
NOTE: Une section de depart de 6” doit être utilisée avec la cheminée AC avant de pouvoir utiliser un coude														

Figure 28

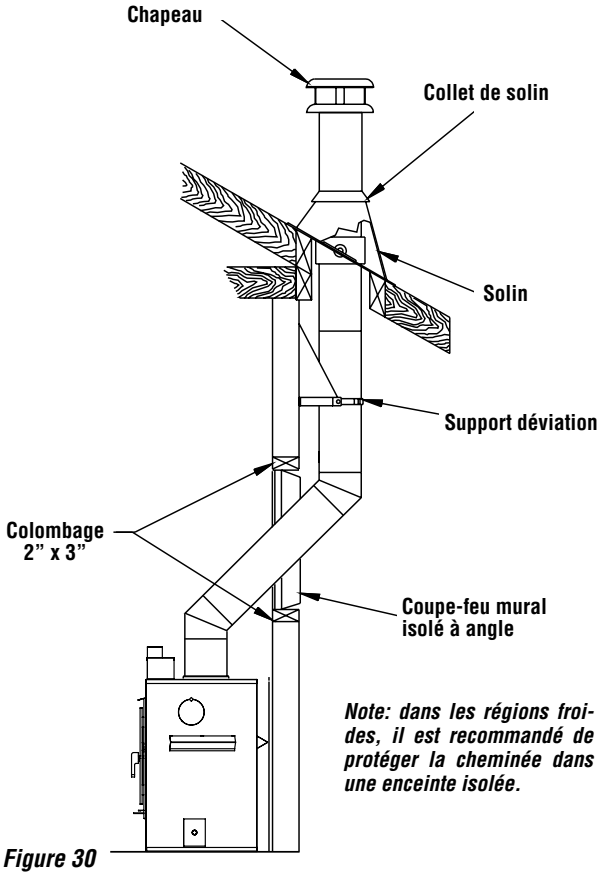
Installation d'une déviation



Note: cette illustration n'est pas à l'échelle. Elle représente comment supporter une cheminée. Aux États-Unis la déviation maximum permise est de 30 degré. Au Canada la déviation maximum permise est de 45 degré.

Figure 29

Installation d'une cheminée avec traverse murale.



Note: dans les régions froides, il est recommandé de protéger la cheminée dans une enceinte isolée.

Figure 30

COUPE-FEU RADIANT MURAL À ANGLE (RSM+ & RSMI30)

Lorsque la cheminée traverse un mur inflammable à un angle de 30º ou 45º, un coupe-feu à angle ou un coupe-feu radiant mural doit être installé. Un seul est nécessaire.

Note: Angle de 45° permis pour le Canada seulement (RSMI45)

Dans les endroits où le climat est froid, nous recommandons l'utilisation du coupe feu radiant mural isolé, pour maintenir la valeur thermique du mur de la maison.

RSM+ and RSMI30 (RSMI45 - Canada seulement)		
CHEMINÉE	**Angle**	**DIMENSION DU TROU**
ASHT+ / HT6103+ (6 po. dia.) Canada seulement	**30º**	**283 mm x 781 mm (11-1/8" x 30-3/4")**
	45º	**283 mm x 518 mm (11-1/8" x 20-3/8")**
S-2100+ / HT6000+ / AC (6 po. dia.)	**30º**	**327 mm x 881 mm (12-7/8" x 34-11/16")**
	30º	**380 mm x 972 mm (15" x 38-1/4")**

Tableau 5

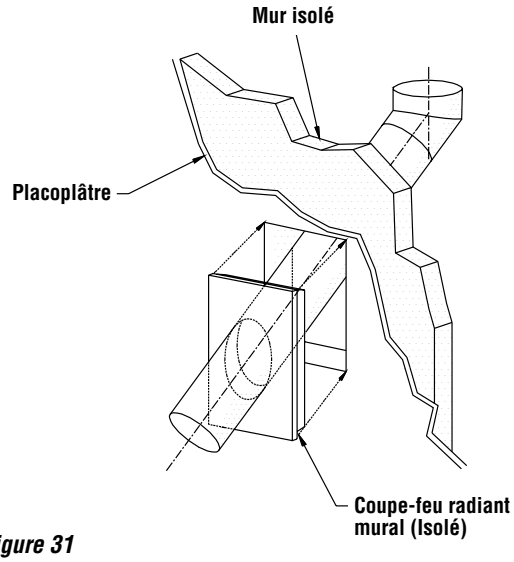


Figure 31

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

INSTALLATION DE SUPPORTS DE CHEMINÉE

Support de toit universel

Ce support peut être utilisé de trois façons différentes :

1. Pour la cheminée ASHT+ / HT6103+ et S-2100+ / HT6000+, il doit être utilisé sur le toit pour supporter la cheminée.
2. Il peut être utilisé sur un plancher, un plafond ou un toit pour supporter la cheminée au-dessus d'une déviation.
3. Il peut être utilisé sur un plancher, un plafond ou un toit comme support supplémentaire.

Le tableau 6 indique la hauteur maximale de cheminée supportée.

NOTE: Pour la cheminée AC, une longueur de soutien doit être utilisée à tous les 40 pi. (12 m) au lieu du ST.

Pour l'installation du support de toit référez-vous aux instructions incluses avec le support.

Support de déviation universel

Ce support est utilisé dans une installation de cheminée avec déviation. Lorsque la cheminée traverse un mur, ce support peut être utilisé sur le mur pour supporter la cheminée. La hauteur maximale est donnée au ***tableau 6***. Pour l'installation du support de déviation, référez-vous aux instructions incluses.

CHEMINÉE	HAUTEUR MAXIMALE DE CHEMINÉE SUPPORTÉE	
	Support de déviation	Support de toit
ASHT+ / HT6103+ (6 po. dia.)	28 pi. (8.54 m)	29 pi. (8.84 m)
S-2100+ / HT6000+ (6 po. dia.)	18 pi. (5.49 m)	20 pi. (6.1 m)
AC (6 po. dia.)	40 pi. (12.19 m)	50 pi. (15.20 m)

Tableau 6

SORTIE DE CHEMINÉE

Pour les besoins de ce mode d'installation, un puits de cheminée est considéré comme faisant partie de la cheminée et non du bâtiment. La sortie de cheminée doit être placée à 18 po. (460 mm) minimum au-dessus du puits de cheminée.

Il se peut qu'il y ait plus d'une cheminée dans le même puits ou qui débouche sur une même surface restreinte. Dans un tel cas, nous recommandons que les sorties de cheminées soient séparées d'au moins 410 mm (16 po.) horizontalement et de 460 mm (18 po.) verticalement. Ceci est recommandé afin de prévenir le retour de fumée d'un appareil en opération vers un appareil à l'arrêt (voir ***figure 32***).

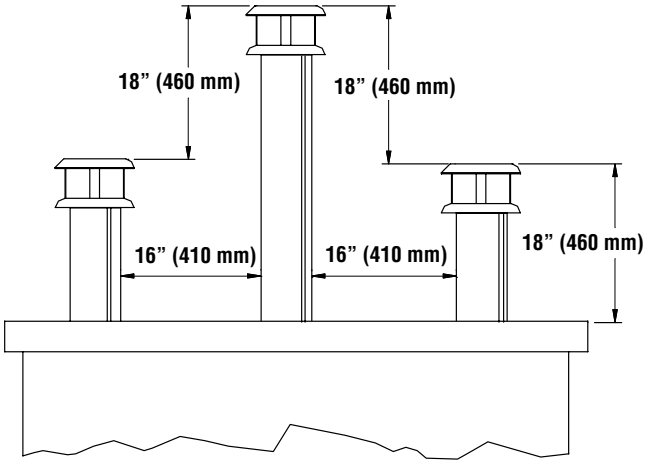


Figure 32

PIÈCE DE JONCTION (S-2100+ / HT6000+) CANADA SEULEMENT

Le foyer est équipé d'un adaptateur de cheminée (pièce de jonction) qui convient à la cheminée ASHT+. Si vous désirez installer une cheminée S-2100+ / HT6000+, vous pouvez également vous procurer un adaptateur (6UCA) ***(figure 33)***. Une section de départ sera également requise si vous désirez installer une cheminée AC.

Adaptateur de cheminée - Canada seulement

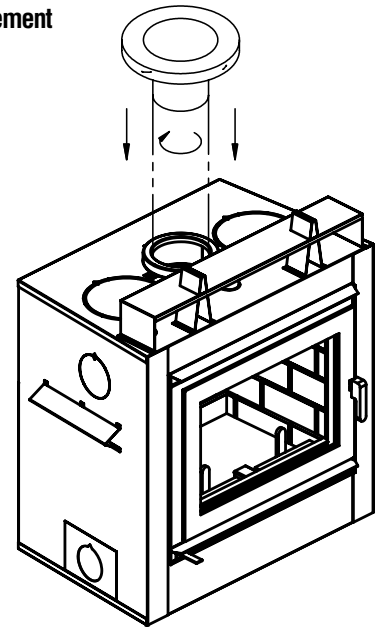


Figure 33

DIRECTIVES D'INSTALLATION POUR RACCORDEMENT À UNE CHEMINÉE DE MAÇONNERIE

ATTENTION: avant de procéder à l'installation, la cheminée de maçonnerie doit être inspectée par un ramoneur qualifié.

L'installation doit être conforme aux exigences suivantes :

1. La cheminée doit être nettoyée de tout résidu de suie ou créosote. Assurez-vous qu'il n'y a aucune fissure ni aucune brique détachée ou manquante qui pourraient nuire à l'installation sécuritaire du conduit de tubage.
2. Un dégagement au combustible de 1 po. minimum est exigé entre la cheminée de maçonnerie et tout encadrement de bois ou tout isolant.
3. La cheminée doit être construite conformément au code du bâtiment en vigueur.
4. Aucun autre appareil ne peut être raccordé à la même cheminée.
5. Les dégagements aux combustibles pour ces connecteurs sont de 2po pour les côtés et de 16po pour le dessus.
6. **Si la connection entre la longueur isolée et la gaine rigide peut se faire à l'intérieur de la cheminée de maçonnerie, les pièces connecteurs ne sont pas nécessaires.**

Installation :

Un conduit de tubage en acier inoxydable modèle Tubinox ou Projet SS de même diamètre que la sortie du foyer doit être utilisé pour le tubage de la cheminée de maçonnerie..

Pour un raccordement à 45 degré, un connecteur spécial (BISUMA) doit être utilisé pour raccorder le conduit de tubage à la cheminée isolée.

***NOTE IMPORTANTE: L'utilisation d'un connecteur 45 degrés est approuvé pour le Canada seulement. Aux États-Unis l'installation doit être faite avec un connecteur 30 degrés seulement.**

Étapes à suivre :

1. Placer le foyer à l'endroit prévu. Installer temporairement le coude ASHT+ sur le dessus du foyer et à l'aide d'un niveau, marquer d'un ovale l'endroit où le conduit de tubage traversera la cheminée de maçonnerie.
2. Au centre de l'ovale, percer un trou à 45º dans la cheminée de maçonnerie.
3. Agrandir l'ouverture jusqu'à ce que vous puissiez y introduire un coude Tubinox 45º.
4. Glisser le conduit de tubage du haut de la cheminée de maçonnerie et le descendre jusqu'au niveau de l'ouverture.
5. Glisser dans l'ouverture un coude 45º (Tubinox ou Projet SS) et le raccorder au conduit de tubage.
6. Ajouter une courte section au coude, ce qui permettra de prolonger le conduit de tubage à au moins 12 po. de la cheminée de maçonnerie (mesuré sur le dessus du conduit).
7. Sceller l'ouverture autour du conduit de tubage avec du ciment réfractaire haute température.
8. Le raccordement doit être ensuite effectué dans l'ordre qui suit :

Référez-vous à l'illustration ci-dessous.

A. Sélectionner la longueur ASHT+ appropriée qui s'insérera entre le coude et le conduit de tubage de façon à empiéter au moins 2 po. sur la section de conduit de tubage (il sera peut-être nécessaire de couper le conduit de tubage pour un meilleur ajustement).
B. Une fois défini, glisser cette section et la pièce de recouvrement BISUMA ou BISUMA30 sur le conduit de tubage (il sera peut-être nécessaire de couper le conduit de tubage pour un meilleur ajustement.
C. Installez le coude sur le foyer.
D. Glisser la section sur le coude et visser par rotation.
E. Abaisser la pièce de recouvrement sur la longueur de façon à dégager le conduit de tubage et installer la laine isolante sur ce dernier en prenant soin de le recouvrir complètement.
F. Glisser la pièce de recouvrement sur la laine isolante et la fixer en place avec les trois vis à métal fournies.

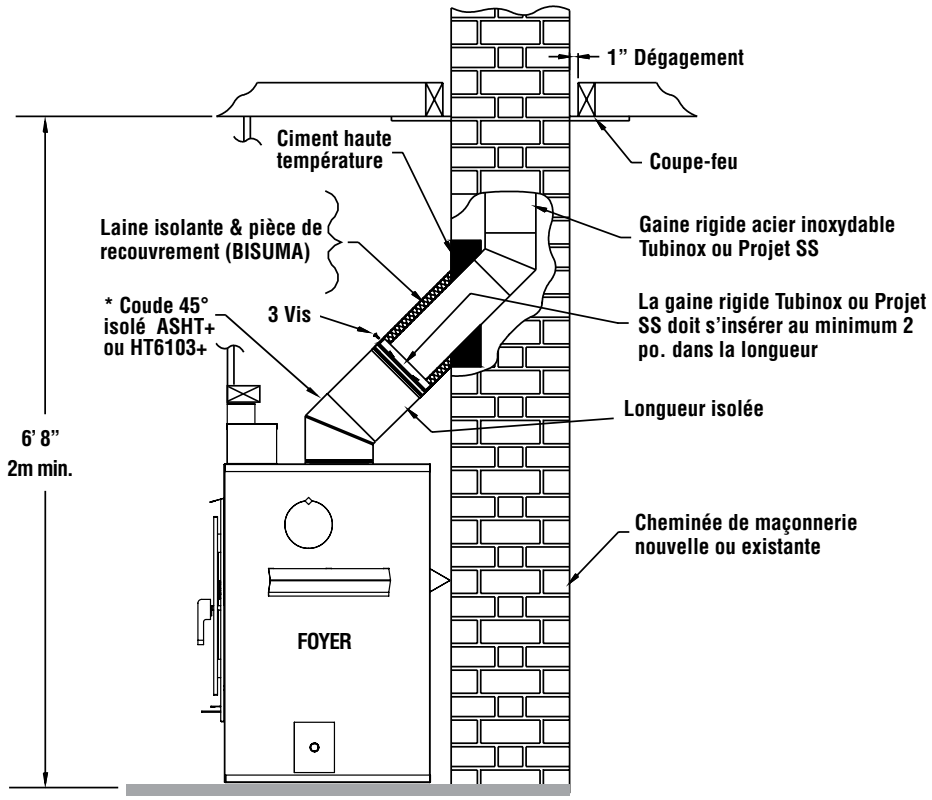


Figure 34

OPTIONS

OPTIONS	
Description	**No. cat./pièce**
Prise d'air extérieure	
Adaptateur, prise d'air extérieure (UZI au foyer)	UZIAD
Prise d'air extérieure - comprend tuyau flex isolé 4po x 10pi long, UZI	UZI
Évent par gravité	
Ensemble de sortie de chaleur par gravité : Ensemble complet de sortie d'air chaud double incluant : 2 coudes 90º, 2 longueurs télescopiques, 2 supports de grilles et 2 grilles noires	7B30ZK-1
Accessoire deviant par gravité	
Grille décorative noire et support, 7B30ZO	7B30ZO
Grille décorative laiton pour, 7B30ZGB	7B30ZGB
Coude 90º, 8 po. dia., 7B26ZE90	7B26ZE90
Coude 45º, 8 po. dia., 7B26ZE45	7B26ZE45
Longueur télescopique, 8 po. dia., 7B26ZLA	7B26ZLA
Longueur ajustable 8 po. dia. (2 po. à 5 po.), 7B26ZL2A	7B26ZL2A
Coupe-radiation, 7B26ZR	7B26ZR
Longueur 5 pieds, 8KL5	8KL5
Longueur 4 pieds, 8KL4	8KL4
Longueur 3 pieds, 8KL3	8KL3
Longueur 2 pieds, 8KL2	8KL2
Longueur 1 pied, 8KL1	8KL1
Option de foyer	
Pare-étincelles	BNZN
Évent par air forcé ❶	
Ensemble flexible pour la sortie d'air chaud par aspiration incluant : ventilateur (BISZY), un adaptateur pour tuyau flexible(BISAF), 2 collets de serrage, un contrôle de vitesse variable (VRUW), une commande thermostatique (VTU), adaptateur de ventilateur à conduit flexible (BISAVF), registre anti-refoulement, ruban aluminium, registre anti-refoulement (BISBD), ruban d'aluminium, BISFWK-1	BISFWK-1
Adaptateur de foyer à tuyau flexible avec 2 collets de serrage, BISAF	BISAF
Tuyau flexible 5" D.I. x 15 pi. longueur, 5FLEX15	5FLEX15
Tuyau flexible 5" D.I. x 25 pi. longueur, 5FLEX25	5FLEX25
Ventilateur 250 CFM pour la sortie d'air chaud, 6 po. dia.	BISZY
Contrôle de vitesse variable avec plaque murale décorative pour ventilateur (BISZY), VRUW	VRUW
Commande thermostatique du ventilateur (BISZY), VTU	VTU
Adaptateur de ventilateur à conduit flexible, BISAVF	BISAVF
Thermostat 24V kit (chaleur / refroidissement), HCTW	HCTW
Registre anti-refoulement, BISBD	BISBD

❶ ***Remarque : Non certifié selon la norme EPA. Si installé, cet appareil n'est plus qualifié selon la certification EPA.***

Foyer BIS Nova - Seules les composantes de cheminée fabriquées par Cheminées Sécurité International sont approuvées.

- **Cheminée dia. 6po** - AC (refroidi à l'air), Secure-temp ASHT (ou Nova-Temp HT6103)et Secure-Temp S2100 (ou Nova-Temp HT6000).
- **Cheminée dia. 6po pour cheminée de maçonnerie** - Cheminée TUBINOX (ou PROJET SS) avec adaptateur pour cheminée de maçonnerie.
- **Cheminée dia. 7po** - Secure-Temp ASHT (ou Nova-Temp HT6103).

Ensemble de façade de fonte	
Description	**No. cat./pièce**
Ensemble de façade de fonte	H7303
Clé de voute pour contour de fonte, CSK-DK	H7757

CHEMINÉE - LISTE DE PIÈCES ET COMPOSANTES

Secure Temp ASHT 1po. Cheminée en acier inoxydable, isolée, haute température - ***dia. 6po int. 8po ext. double paroi d'acier inox. homologué selon ULC-S604 & UL-103HT***	
Description	**No. cat./pièce**
Longueurs et accessoires de cheminée	
Longueur 8 po., 6 po. dia., 6L8	6L8
Longueur 12 po., 6 po. dia.., 6L12	6L12
Longueur 18 po., 6 po. dia., 6L18	6L18
Longueur 24 po., 6 po. dia., 6L24	6L24
Longueur 36 po., 6 po. dia., 6L36	6L36
Longueur 48 po., 6 po. dia., 6L48	6L48
Longueur ajustable 6 po. dia. (12 po.), 6LA	6LA
Coude 15º, 6 po. dia. 6E15	6E15
Coude 30º, 6 po. dia. 6E30	6E30
Chapeau de pluie, 6" po. dia., 6CC	6CC
Bande pare-étincelles universelle, PE	PE
Bande murale, BM	BM
Supports	
Support de déviation, SO	SO
Support de toit, ST	ST
Bride de toit, BS2	BS2
Coupe-feux	
Coupe-feu, 6BF	6BF
Coupe-feu radiant, 6RS	6RS
Coupe-feu radiant isolé de grenier, 6RSA2	6RSA2
Coupe-feu radiant mural isolé, 6RSM	6RSM
Coupe-feu radiant mural isolé, 30º, 6RSMI30	6RSMI30
Coupe-feu radiant mural non-isolé, 30º, 6RSM30	6RSM30
Coupe-feu radiant de grenier	H0487
Collet de solins	
Solin toit plat, 6F	6F
1/12 - 7/12 (5º - 30º), 6FA	6FA
8/12 - 12/12 (30º - 45º), 6FB	6FB
Collet, 6FC	6FC

Notes:

① *Nova-Temp HT6000 est équivalent à Secure-Temp S2100*

② *Nova-Temp HT6103 est équivalent à Secure-Temp ASHT*

③ *Cette unité est équipée d'un coupleur ASHT. Pour utiliser une autre cheminée, un adaptateur doit être utilisé*

④ *Adaptateur S2100, HT600 pour le CANADA SEULEMENT. Pour installer une cheminée S2100, HT6000 un adaptateur est disponible (6UCA)*

⑤ *La cheminée AC n'est pas recommandée à des élévations supérieures à 4000pi ou dans les régions froides (températures inférieures à 0C (32F). Pour installer une cheminée AC, une longueur de départ doit être utilisée avant d'installer une section. Si une déviation est requise directement à la sortie, une section de départ avec déviation est disponible (AC6SB30).*

⑥ *adaptateur pour cheminée de 7po - pour installer une cheminée ASHT/HT6103 de 7po un adaptateur est disponible (6AW7)*

CHEMINÉE - LISTE DE PIÈCES ET COMPOSANTES

(AC) CONDUIT ISOLÉ À L'AIR* 6 po. I.D. & 11" O.D. Refroidi à l'air, paroi int. inox. paroi ext. galvanisée.	
** La cheminée AC N'EST PAS recommandée à des élévations supérieures à 4000 pi ou dans les régions froides (températures inférieures à 0C (32F)*	
Description	**No. cat./pièce**
Un des adaptateurs suivants est requis pour installer une cheminée AC	
Section de départ (adaptateur), 6 po., AC, AC6SB	H3779
Coude de départ 30deg, 6 po. AC, AC6SB30	H3780
Cet ensemble de prise d'air extérieure est requis avec la cheminée AC	
Ensemble de prise d'air extérieure pour cheminée AC (flex, isolant, prise d'air et accouplement), ACZI	H1967
Longueurs et accessoires de cheminée	
Longueur 12 po., 6 po. dia., AC6L12	H0472
Longueur 18 po., 6 po. dia., AC6L18	H0473
Longueur 36 po., 6 po. dia., AC6L36	H0474
Longueur 48 po., 6 po. dia., AC6L48	H0475
Coude 15º, 6 po. dia., AC6E15	H0476
Coude 30º, 6 po. dia., AC6E30	H0477
Chapeau de pluie, 6 po. dia., AC6CPR	H0478
Bande pare-étincelles universelle, PE	PE
Bride nurale, XBM	XBM
Supports	
Support de déviation, SO	SO
Section de support, AC6SL	H0481
Support de toit, ST	ST
Bride de toit, BS2	BS2
Solins	
Solin toit plat, ACF	H0494
1/12 - 7/12 (5º - 30º), Solin ajust. AC, FA	H0495
8/12 - 12/12 (30º - 45º), Solin ajust. AC, FB	H0496
Collet de solin (inclus avec solin), ACFC	H0500
Divers	
Coupe-feu radiant téléscopique, ACRST	H0498
Coupe-feu, ACBF	H0485
Coupe-feu radiant, ACRS	H0486
Coupe-feu radiant de grenier, ACRSA	H0487
Coupe-feu radiant mural isolé, 30º, ACRSMI30	H0489

TUBINOX LL conduit de tubage *Conduit de tubage rigide pour cheminée de maçonnerie homologué selon ULC-S635M, UL-1777 & ULC-S640M at 2100º F*	
Description	**No. cat./pièce**
Longueur 6 po., 6 po. dia., 6LL6	6LL6
Longueur 12 po., 6 po. dia., 6LL12	6LL12
Longueur 24 po., 6 po. dia., 6LL24	6LL24
Longueur 36 po., 6 po. dia., 6LL36	6LL36
Longueur 48 po., 6 po. dia., 6LL48	6LL48
Longueur ajustable 6 po. dia. (7 po. à 11 po.), 6L7A	6L7A
Té de base, 6 po. dia., 6LT	6LT
Cap de té, 6 po. dia., 6TCS	6TCS
Cap de té vissable, 6 po. dia., 6LTC	6LTC
Coude 30º, 6 po. dia., 6LE30	6LE30
Coude 45º, 6 po. dia., 6LE45	6LE45
Coude 90º, 6 po. dia., 6LE90	6LE90
Chapeau de pluie régulier, 6 po. dia., 6LCS	6LCS
Chapeau de pluie deluxe, 6 po. dia., 6LCC	6LCC
Supports	
Support du dessus, 6LST	6LST
Assemblage support, 6LSA	6LSA
Support intérieur, 6LSB	6LSB
Adaptateur pour flex (mâle), 6LAAM	6LAAM
Adaptateur pour flex (femelle), 6LAAF	6LAAF
Tuyau flexible inox. - cinq (5) pi. Long, 6LLFLEX	6LLFLEX
Coupe-feu mural isolé ajustable 6 po. - 12 po., 6LRSMI	6LRSMI
Adaptateur pour cheminée de maçonnerie	
Adaptateur pour cheminée de maçonnerie, 45º, BISUMA (pour conduit TUBINOX) CANADA SEUL.	BISUMA
Adaptateur pour cheminée de maçonnerie, 30º, BISUMA30 (pour conduit TUBINOX)	BISUMA30

PIÈCES DE REMPLACEMENT

BIS NOVA[MD] PIÈCES DE REMPLACEMENT	
Description	**No. cat./pièce**
Chenet (2 pièces)	PR-SR2875
Réfractaire du fond	PR-SR2825
Réfractaire du dos	PR-SR2826
Réfractaire gauche	PR-SR2828
Réfractaire droite	PR-SR2827
Réfactaire avant (2 pièces)	PR-SR2829
Déflecteur céramique	PR-ISO2884
Tube d'air secondaire (arrière)	PR-SR2906
Tube d'air secondaire (milieu ou avant)	PR-SR2830
Barrures de tubes (2 pièces)	PR-SR2873
Côté gauche de foyer	PR-SR2848
Côté droit de foyer	PR-SR2849
Dessus de foyer	PR-SR2847
Dos de foyer	PR-SR2846
Protecteur de tuyau flexible	PR-SR2877
Poignée de bois (porte)	PR-SR2856
Mécanisme de barrure de porte	PR-SR2855
Penture de porte	PR-SR1933
Verre céramique	PR-SR2852
Cordon d'étanchéité de vitre	PR-SR1685H
Cordon d'étanchéité de porte	PR-SR1823O
Ventilateur	PR-UZY6
Porte, complète noire	PR-SR2851
Porte, complète nickel brossé	PR-SR2851BN
Peinture pour retouche en aérosol, SBMB6309	70K99

Contacter le revendeur autorisé Lennox Hearth Products pour obtenir ces pièces. Ne jamais utiliser de produits de remplacement. L'utilisation de pièces non approuvées peut réduire le rendement et présenter des risques pour la sécurité.

SPÉCIFICATIONS

Cat. No.	*Model*	*Description*
---	**BISNOVABK**	**BIS Nova noir**
---	**BISNOVABN**	**BIS Nova nickel brossé**

SPÉCIFICATIONS	
Poids	215 lbs
Hauteur	37-5/8 po.
Largeur	32-3/4 po.
Profondeur	22-1/2 po.
Âtre L x H x P à l'avant	19-1/2 x 13-1/4 x 12 po.
Poids de la cheminée ASHT (6" dia)	6.25 lb/pi.
Poids de la cheminée AC (6" dia.)	3.25 lb/pi.
Poids de la cheminée S-2100+ (6" dia.)	10.8 lb/pi.

DÉGAGEMENTS DES COMBUSTIBLES

Ces dégagements répondent aux exigences minimales pour une installation sécuritaire;

Mur de côté : 17 po. (324 mm) mesuré à partir du côté du foyer

Plafond : 6 pi. 8 po. (2,032 mm) mesuré à partir de la base du foyer

Enceinte du foyer :
Bas: 0 po.
Côté: 0 po. de l'espaceur
Arrière: 0 po. de l'espaceur
Dessus: Ne pas remplir l'espace vide au-dessus du foyer (sauf l'encadrement de bois) Voir ***page 9, figure 8***

Cheminée: 2 po. (50mm)

Tablette : 39" (990mm) à partir de la base du foyer.

GARANTIE

Votre foyer est couvert par une garantie limitée. Veuillez lire la garantie afin d'être familier avec sa couverture.

Conservez ce manuel. Classez-le avec vos autres documents pour référence future.

INFORMATION DE RÉFÉRENCE DU PRODUIT

Nous recommandons que vous conserviez les informations suivantes à propos de votre foyer. Veuillez contacter votre détaillant Cheminées Sécurité International pour toute question ou inquiétude. Pour obtenir le numéro de votre détaillant Cheminées Sécurité International, téléphonez **(450) 973-9999**

PIÈCES DE REMPLACEMENT

Voir la ***page 23*** pour une liste complète des pièces de remplacement. Utiliser seulement des pièces fournies par le manufacturier.

Normalement, toute les pièces devraient être commandées par votre distributeur ou détaillant Cheminées Sécurité International. Les pièces seront expédiées au prix en vigueur au moment de la commande.

Lorsque vous commandez des pièces de remplacement, toujours fournir les informations suivantes :

1- Le modèle de l'appareil;
2- Le numéro de série de l'appareil;
3- Le numéro de la pièce;
4- Une description de la pièce;
5- La quantité requise;
6- La date d'installation de l'appareil.

Pour tout problème rencontré ou questions concernant l'installation ou l'application de ce système, veuillez contacter votre détaillant.

CHEMINÉES SÉCURITÉ INTERNATIONAL LIMITÉ
2125 rue Monterey
Laval, Québec, Canada, H7L 3T6
(450) 973-9999
www.chemineesecurite.com

Modèle du foyer_____

Numéro de série_____

Date d'installation _____

Nom du détaillant_____

téléphone du détaillant _____

NATIONAL FIREPLACE INSTITUTE NFI CERTIFIED www.nficertified.org

Nous recommandons que nos pôeles à bois soient installés et que l'entretien soit effectué par des professionnels certifiés, aux Etats-Unis par le National Fireplace Institute® (NFI) et au Canada, par le Wood Energy Technical Training (WETT).

Wood Energy Technical Training www.wettinc.ca

Cheminées Sécurité International Limité se réserve à tout moment le droit d'apporter sans préavis des changements à la conception, aux matériaux, aux caractéristiques ou aux prix, ainsi que de supprimer des options de couleurs, de styles et de produits. Pour obtenir de l'information sur les codes de foyer, consultez le distributeur de votre région.

CHEMINÉES SÉCURITÉ INTERNATIONAL®

Imprimé aux Canada © 2008 Cheminées Sécurité International